STRONG
DIGITAL TV

Satellitenantenne mit integriertem LNB SlimSat SA60

Bedienungsanleitung

INHALTSANGABE

1.0 UM WAS HANDELT ES SICH BEI DER SLIMSAT SA60? 2

2.0 SICHERHEITSANWEISUNGEN 2

3.0 INSTALLATION 3
3.1 Schritt 1: Wo kann man sie installieren? 3
3.2 Schritt 2: Wahl der Installation 4
3.3 Schritt 3: Verbinden der Antenne mit dem Digitalempfänger 6
3.4 Schritt 4: Ausrichten und Anpeilen des Signals (zuerst ohne Dämpfungs-Kissen) 7
3.5 Optimales Ausrichten und Finden des Signals (mit Dämpfungs-Kissen) 10

4.0 STÖRUNGSBEHEBUNGS-PRÜFLISTE FÜR DIE ERSTINSTALLATION 11

5.0 INSTALLATION MIT EINEM LANGEN KABEL 12

6.0 SPEZIFIKATION 13

7.0 SCHACHTELINHALT 13

1.0 UM WAS HANDELT ES SICH BEI DER SLIMSAT SA60?

Die SLIMSAT I ist eine Satellitenantenne vom Typ Hornanordnung mit integriertem LNB, die Signale von großen Satelliten empfangen kann und eine normale 60cm Parabol-Antenne ersetzen kann.
Da sie klein, unauffällig und bedienungsfreundlich ist, kann sie innerhalb von wenigen Minuten aufgestellt werden und als tragbare Antenne für sämtliche Arten des Satellitenempfangs verwendet werden.
Die SlimSat SA60 kann sowohl für den Empfang frei zugänglicher als auch verschlüsselter Kanäle verwendet werden. Sie kann auch alle Kanäle mit hochauflösenden Fernsehbildern empfangen.
Um Näheres über Gebrauch und Installation zu erfahren, lesen Sie bitte die nun folgenden Anweisungen und Installationshinweise sorgfältig durch.

2.0 SICHERHEITSANWEISUNGEN

- Vor dem Gebrauch dieses Produkts lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen sie Installations-, Montage- und Ausrichtungsanweisungen genau.
- Alle Anweisungen sollten befolgt werden, um technische Probleme zu vermeiden.
- Jegliches elektrische oder magnetische Feld, das sich in der Nähe der SlimSat SA60 befindet, kann zu schlechtem Empfang führen oder sogar dafür verantwortlich sein, dass das Gerät vollständig vom Signal getrennt wird.
- Bohren Sie den Kunststoffdeckel der Antenne, der diese vor Feuchtigkeit schützt, nicht an.
- Gehen Sie vorsichtig mit der Antenne um, da jeglicher Stoß die Geräteelektronik beschädigen kann.
- Öffnen Sie den Deckel nicht, jeglicher Reparatur-Versuch einer nicht entsprechend ausgebildeten Person kann gefährlich sein und die Garantieansprüche erlischen lassen.
- Jegliches Hindernis (Gebäude, Bäume, etc.) blockiert den Empfang des Signals vom Satelliten an die Antenne.
- Malen Sie nichts auf den Antennendeckel oder fügen diesem irgendeine Substanz zu, da dies den Empfang des Signals vom Satelliten blockiert.
- Das Kabel zwischen der Antenne und dem Satellitenempfänger darf nicht länger als 30 m sein, da dies zur Qualitätsminderung des zu empfangenden Signals führt.
- Der Gebrauch von nichtisolierten Buchsen führt zum Verlust des Signalpegels. Um ein optimales Signal zu empfangen, gebrauchen Sie bitte das Dämpfungspolster zur Erstinstallation (Einzelheiten erfahren Sie in Schritt 6).
- Vergessen Sie nicht, die Antenne und die Halterung an die Kreuzpolarität anzupassen (bei schiefem Winkel sehen Sie bitte in Schritt 5 nach).
- Ziehen Sie alle Antennenschrauben an, wenn Sie sämtliche Anpassungen vorgenommen haben.
- Dieses Produkt enthält einen Universal-LNB, es ist untersagt, einen LNB hinzuzufügen, ihn auszuwechseln oder zu verändern.
- Um Näheres über die oben genannten Punkte oder sonstige weitere Informationen zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst.

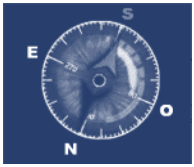
WARNUNG!

Nicht korrekt oder an eine unpassende Struktur angebrachte Antennen sind leicht durch den Wind zu beschädigen. Diese Schäden können sehr ernsthafter Natur und sogar lebensgefährlich sein. Der Eigentümer und Antennen-Installateur übernimmt die volle Verantwortung dafür, dass die Installation strukturell in Ordnung ist, damit sie sämtliche Lasten tragen kann (Gewicht, Wind und Eis) und gegen lecke Stellen vorschriftsmäßig abgedichtet ist. Der Hersteller übernimmt aufgrund der vielen unbekannt variierenden Anwendungen keine Haftung für Schäden, die durch ein Satellitensystem verursacht worden sind.

3.0 INSTALLATION

Indem man die Anweisungen Schritt für Schritt befolgt, ist es einfach, die SlimSat SA60 selbst oder mit Hilfe eines professionellen Antenneninstallateurs zu installieren.
Vor dem Installieren Ihrer Antenne prüfen Sie bitte, ob der SlimSat SA60-Kasten alle oben unter ‚Kasteninhalt' genannten Teile enthält. Im Falle, es fehlen Teile, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

3.1 Schritt 1: Wo kann man sie installieren?



Um ein Signal vom Satelliten zu erhalten, sollte die SLIMSAT an einer Stelle mit freier Sicht in Richtung Süden (außerhalb des Hauses oder der Wohnung) in Richtung des Satelliten zum Äquator hin installiert werden. Hierzu benötigen Sie einen Kompass, um die SLIMSAT genau auf den Satelliten hin auszurichten (Anmerkung: Als Bezug nehmen Sie bitte die Tabelle der Azimut-Winkel, die auf den letzten Seiten dieser Bedienungsanleitung aufgeführt sind).

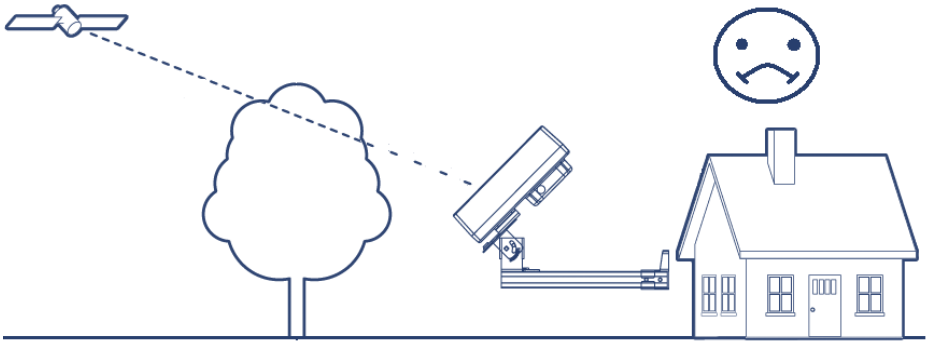
Anmerkung: Zur Sicherstellung einer genauen Ablesung am Kompass, achten Sie bei der Ablesung bitte darauf, sich nicht in der Nähe von großen Metallobjekten zu befinden, insbesondere Elektrokabeln, und führen Sie außerdem die Ablesung mehrfach durch

Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse, wie etwa Gebäude oder Bäume, vor der SlimSat SA60 befinden, die die Qualität des Signalempfangs beeinträchtigen (denken Sie daran, dass Bäume wachsen und das Signal blockieren können).

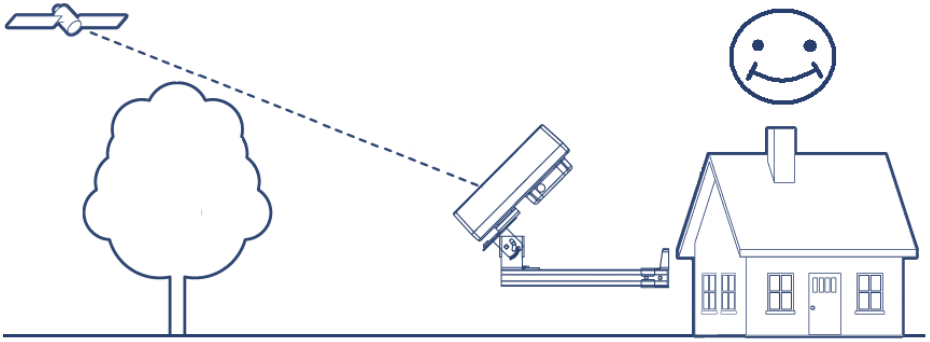
Um Ihre Antenne einfach zu befestigen und zu installieren, können Sie einen leicht zugänglichen Ort ohne irgendwelche potenziellen Gefahren für die Installation auswählen.

Denken Sie daran, wie Sie an Ihrem Kabel vorbei ungehindert von der SlimSat SA60 zu Ihrem Digitalempfänger gelangen können. Die Antenne sollte sich nicht zu weit entfernt von Ihrem Satellitenempfänger befinden; ein mehr als 30 Meter langes Kabel kann zu einer Verschlechterung der Empfangsqualität führen.

Signal wird schlecht empfangen



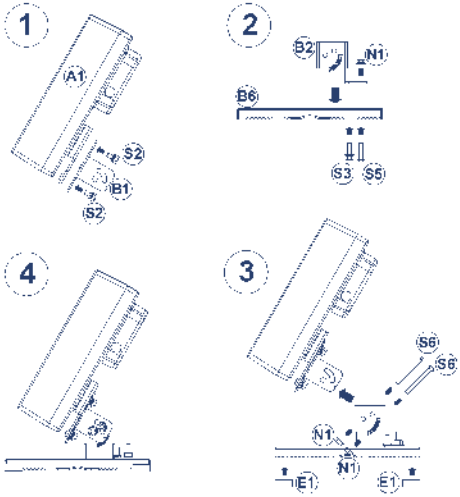
Signal wird gut empfangen



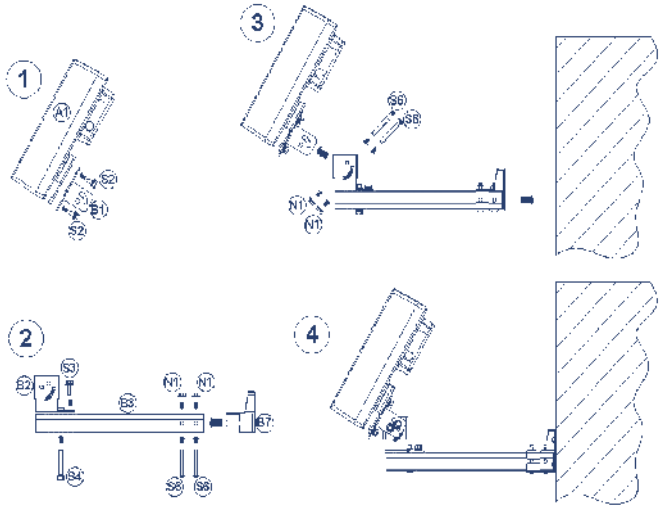
3.2 Schritt 2: Wahl der Installation

Abhängig von der Lage der Installation der SlimSat SA60, können Sie sich jetzt für einen Montagetypen entscheiden, alle Einzelteile sind beigelegt

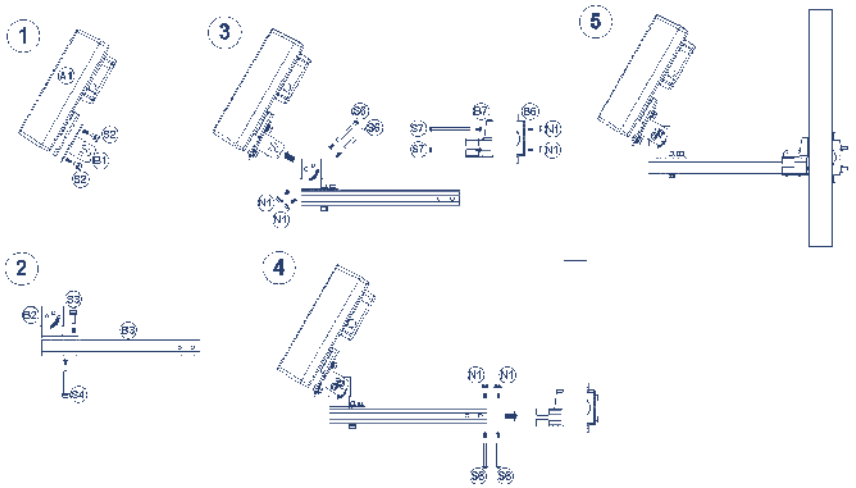
Tischstand-Typ (auf einer waagrechten Ebene)



Wandmontage-Typ



Balkonklammer-Typ

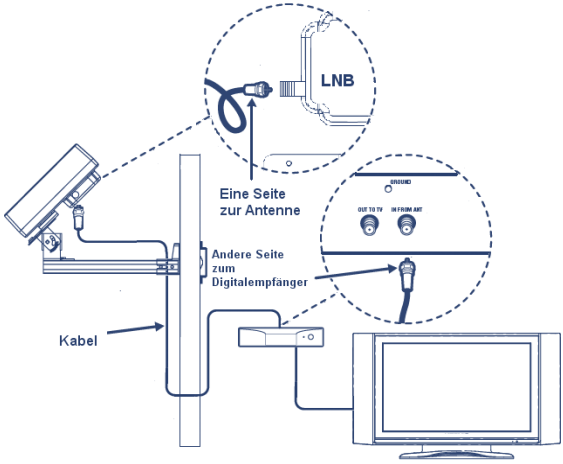


3.3 Schritt 3: Verbinden der Antenne mit dem Digitalempfänger

Sobald Sie die Antenne an einem prozessparallelen Ort und so installiert haben, wie Sie es wünschen, ist der nächste Schritt, alles miteinander zu verbinden.

Um Ihre Lieblings-Satellitenprogramme ansehen zu können, müssen Sie Ihre Satellitenantenne mittels eines Kabels mit einem Empfänger verbinden.
Das Kabel zwischen der Antenne und dem Satellitenempfänger sollte nicht länger als 30 Meter sein, da es den Signalempfang beeinträchtigt.
Der Gebrauch eines langen Kabels oder eines von schlechter Qualität und nicht-isolierter Buchsen kann zu einem Verlust des Signalpegels führen, daher wäre es vorzuziehen, ein RG6-Koaxialkabel zu verwenden, um die Signalbeeinträchtigung zu minimieren.

So verbindet man Kabel mit Antenne und Digitalempfänger



Es ist wichtig, dass das Koaxial-Kabel während der Installation nicht beschädigt oder geknickt wird.

3.4 Schritt 4: Ausrichten und Anpeilen des Signals (zuerst ohne Dämpfungs-Kissen)

Sobald die Antenne installiert und angeschlossen ist, können Sie das Dämpfungskissen von der Antenne abnehmen (und sich für Schritt 6 auf eine Seite des Gerätes begeben) und danach mit der Ausrichtung Ihrer Antenne beginnen, um ein Signal zu erhalten. Um dies zu tun, müssen Sie Ihre Antenne auf drei verschiedene Arten bewegen, um den höchsten Signalpegel und die beste Empfangsqualität zu erhalten.

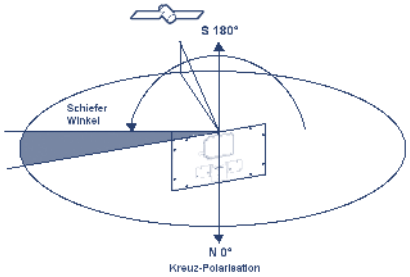
A- Kreuzpolarisations-Neigung: oder Schiefer Winkel bedeutet, die Antenne zu neigen
B- Hebung: Bewegen Sie Ihre Antenne senkrecht (nach oben/unten)
C- Azimut: Drehen Sie die Antenne auf der Horizontalachse (nach links/rechts)

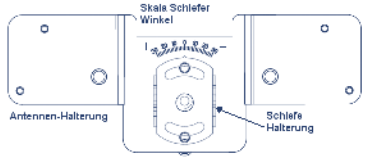
Was Sie auch als Montage-Typ auswählen, es wird leicht für Sie sein, Ihre Antenne auszurichten, indem Sie diesen Anweisungen folgen.

Anmerkung: Zur exakten Ausrichtung der Antenne und um einen guten Empfang zu erhalten, (sogar bei schlechtem Wetter), verwenden professionelle Antenneninstallateure ein „Signalmessgerät". Dieses zeigt den Pegel der erhaltenen Signalstärke an. Nur die Verwendung dieses Messgeräts garantiert eine wirklich optimale Ausrichtung Ihrer Antenne

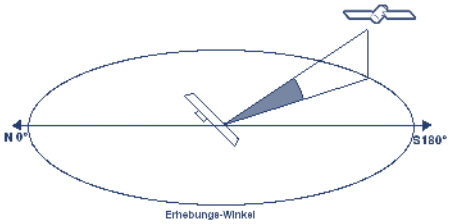
A- Kreuz-Polarisation (Schiefer Winkel):

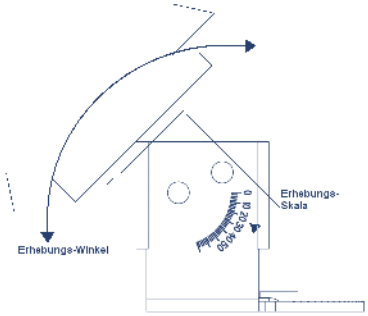
Sie erhalten den Schiefen Winkel des ausgesuchten Satelliten aus den Listen in dieser Bedienungsanleitung, die viele europäischen Länder und große Städte enthalten.
Neigen Sie Ihre Antenne in der spezifizierten Gradzahl, indem Sie auf die Gradskala sehen, die sich auf der Rückseite Ihrer Antennenhalterung befindet. Sobald Sie dies getan haben, ziehen Sie beide Schrauben an, die die Schiefe Halterung (B1) mit dem Antennen-Hauptteil (A1) verbinden





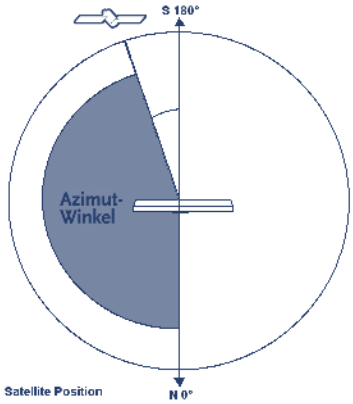
Erhebungs-Winkel:
Dann gilt es, den Erhebungs-Winkel gemäß dem Punkt zu erhalten, an dem sich der ausgesuchte Satellit auf den Listen in dieser Bedienungsanleitung befindet. Nun sollten Sie Ihre Antenne nach oben oder unten entsprechend dem Winkel bewegen (Sie können die abgestufte Oberfläche der Halterung benutzen, um sicherzustellen, dass Sie sich an der richtigen Position befinden. Haben Sie das erreicht, dann ziehen Sie Ihre Erhebungsmuttern an der Winkelhalterung fest (B2), es handelt sich hierbei um eine vorläufige Ausrichtung, die Sie möglicherweise zu einem späteren Zeitpunkt feinabstimmen müssen, indem Sie das Ausrichtungs-Menü auf dem Fernsehgerät benutzen).
Sie können eine Feinabstimmung für den Erhebungs-Winkel durchführen, indem Sie später dem höchsten Signalpegel auf Ihrem Bildschirm folgen, sobald alle drei Punkte befolgt worden sind.

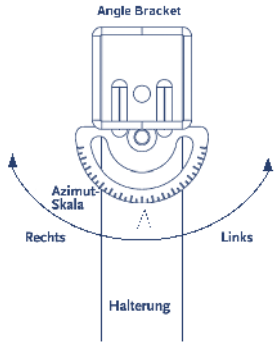


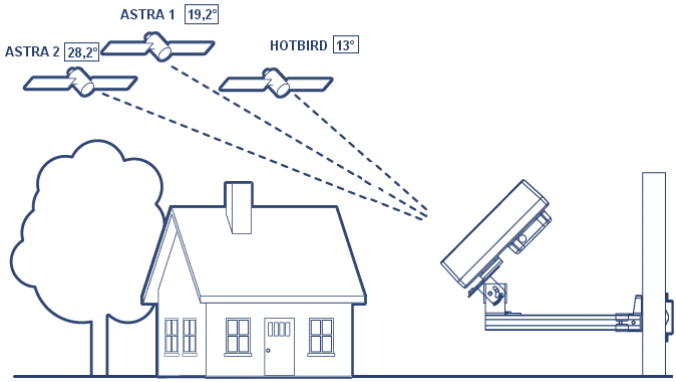


C-Azimut:
Schließlich gilt es, den Azimut-Winkel des ausgewählten Satelliten auf den Listen dieser Bedienungsanleitung zu erhalten. Richten Sie die Antenne in eine südliche Richtung, und dann drehen Sie sie, wobei Sie den Kompass benutzen, nach rechts oder links in Richtung Süden auf Ihrem Kompass (180°).

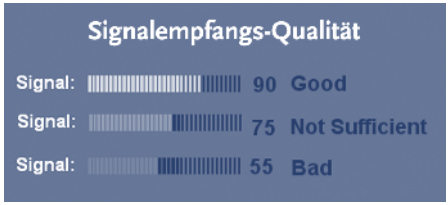
Alle europäischen Satelliten sind nach Süden positioniert, es gibt unter den Satelliten geringe Unterschiede im Azimut-Winkel.
Sobald Sie den gewählten Satelliten auf Ihrem Digitalempfänger ausgewählt haben, folgen Sie der Signalstärke auf dem Bildschirm, indem Sie den Azimut fein abstimmen und die Antenne sehr langsam “nach rechts” oder „nach links“ drehen, um den höchstmöglichen Signalpegel vom Satelliten zu empfangen.
Sie sollten in der Lage sein, zuerst das Satellitensignal und dann den auf Ihrem Bildschirm angezeigten Signalhöchstwert zu finden. Wenn Sie durch den Höchstwert-Signalpunkt durchgehen, kennzeichnen Sie bitte die Lage mit einem Stift und schrauben Ihre Winkelhalterung ein, um die Antenne in dieser Position zu fixieren.



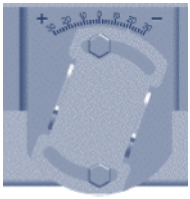




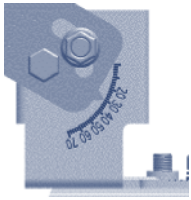
Der Signalpegel und die -qualität werden auf dem Bildschirm Ihres Fernsehgeräts angezeigt und schwanken sowie ändern ihre Farbe entsprechend der Ausrichtung und Bewegung der Antenne, während Sie die Antenne bewegen und die Punkte finden (Azimut, Erhebung, Schiefer Winkel).
Der Pegel zeigt die Signalstärke an und die Farbe steht für die Signalempfangsqualität vom ausgewählten Satelliten. Sobald die Feinabstimmung abgeschlossen ist und das Signal sich an seinem Höchstpegel mit guter Qualität befindet, können Sie die Ausrichtung der Antenne einstellen.



(Beispiele für Ausrichten und Finden des Signals)
Um Canal+ über ASTRA1 (19.2 East) in der Stadt 'Brest' in Frankreich anzusehen, muss der Schiefe Winkel bei -19,7, der Erhebungswinkel bei 30 und der Azimut-Winkel bei 149,6 stehen (bezogen auf die Winkeltabelle auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung)

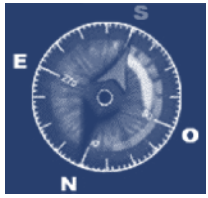


< Schief >



< Erhebung >

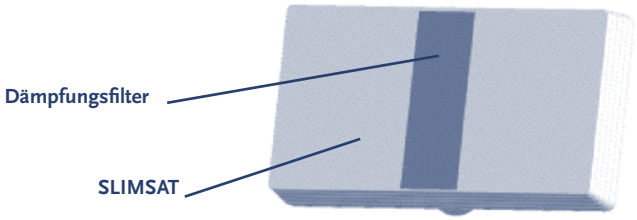
< Azimut >



3.5 Optimales Ausrichten und Finden des Signals (mit Dämpfungs-Kissen)

Der Gebrauch des Dämpfungskissens simuliert schlechte Wetterbedingungen, die zum Verlust des Signals führen und hilft bei der Antennenpositionierung, um ein optimales Signal bei allen Wetterbedingungen zu erhalten.
Optimales Ausrichten und Finden zum Erhalten des besten Signals ist nur möglich, wenn Sie Schritt 5 schon durchlaufen haben.
Bitte bringen Sie das Dämpfungskissen wieder an der Stirnseite des Antennendeckels an, dann können Sie den Schiefen Winkel, den Azimut-Winkel und den Erhebungs-Punkt erneut anpassen, wie Sie dies bereits in Schritt 5 getan haben, um den maximalen und optimalen Signalpegel zu erreichen.
Sobald Sie dies getan haben, entfernen Sie das Dämpfungskissen (platzieren Sie es an einem sicheren Ort, um es künftig transportieren zu können), stellen Sie sicher, dass alle Schrauben gut angezogen sind, um zu verhindern, dass die Antenne ihre Position verändert.

Anmerkung: Bei dicken Wolken oder Regen neigt der Empfang des Signals dazu, schwächer zu werden und in einigen Fällen ist es nicht möglich, das Signal über den Gebrauch des Dämpfungskissens zu empfangen. Bei schlechtem Wetter wird also empfohlen, Schritt 6 Gebrauch des Dämpfungskissens zu überspringen.



Behalten Sie diesen Filter für die Erstinstallation und –ausrichtung

4.0 STÖRUNGSBEHEBUNGS-PRÜFLISTE FÜR DIE ERSTINSTALLATION

Wenn das Signal nicht gefunden wird, dann stellen Sie sicher, dass die Anweisungen in der Empfänger-Bedienungsanleitung und der Antennen-Bedienungsanleitung genau befolgt worden sind, dazu prüfen Sie bitte Folgendes:

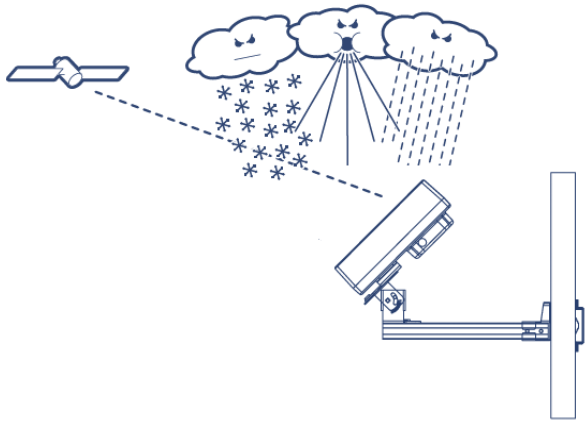
- Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabelverbindungen intakt sind und jede Verbindung ordnungsgemäß sitzt/festgeschraubt ist.
- Untersuchen Sie das Innere jedes Kabelsteckers auf Schmutz oder einen möglichen Stecker-Gehäuseschluss/Schirmschluss.
- Überprüfen Sie den Azimutwinkel, den Erhebungspunkt und die Neigungswinkel auf Ihre Orte über die Postleitzahlen.
- Stellen Sie sicher, dass die Neigungs- und Erhebungsausrichter korrekt auf ihre Skalen ausgerichtet sind. Verwenden Sie keine Unterlegscheibe oder Schraube als Bezugspunkt.
- Stellen Sie sicher, dass die Neigungsausrichtung keine andere ist als die für den Ort der Antenne empfohlene Einstellung.
- Entfernen Sie bestehende, für das Fernsehgerät spezifische Bauteile, wie etwa Fernsehverteiler, etc.; reduzieren Sie die Installation auf die Grundverbindungen, auf die in dieser Bedienungsanleitung eingegangen wird. Diese Verbindungen funktionieren möglicherweise nicht mit diesem Satellitensignal und befinden sich möglicherweise in der Wand, wo Sie sie nicht sehen können. Falls Sie irgendwelche Zweifel haben, dann verbinden Sie ein RG 6-Kabel direkt mit Ihrem Empfänger.
- Stellen Sie sicher, dass es keine Hindernisse gibt (Bäume, Gebäude, Fenster, Ecken oder Überhänge Ihres Daches, Ihres Körpers, Ihrer Hände) – das Signal geht nicht durch Blätter, Äste, Glas etc. hindurch.
- Ein RG 6-Kabel mit festem Kupferkern-Leiter wird dringend empfohlen, weil es einen wesentlich geringeren Gleichstrom-Spannungsabfall aufweist verglichen mit einem RG 6-Kabel mit einem kupferbeschichteten Stahlkern-Leiter.
- Ein Standard RG 59-Kabel verursacht einen zu hohen Gleichstrom- und Signal-Abfall; es kann für eine Weitergabe des Satellitensignals nicht verwendet werden. Hierfür muss ein RG 6-Koaxial-Kabel verwendet werden.
- Einige Wartungs-/Ersatz-, Standard-Zusatzbauteile entsprechen möglicherweise nicht dem Zusatz, wie sie beworben worden sind. Möglicherweise funktionieren sie nicht oder verursachen zusätzliche Gleichstrom-Ausfälle und Signalamplituden-Dämpfungen. Entfernen Sie derartige

Bauteile, gehen Sie zurück zu den Grundverbindungen, auf die in dieser Bedienungsanleitung eingegangen wird und führen Sie erneute Überprüfungen durch.

- Stellen Sie sicher, dass das Satellitenkabel mit der „Sat Ein"-Buchse und nicht der „Antenne Ein"-Buchse verbunden ist. Die „Antenne Ein"-Buchse an der Rückseite des Empfängers ist gedacht für den Off-Air-Antenneneingang oder den Kabel-Fernsehgeräteingang.
- Wenn alles korrekt durchgeführt wird, das Signal aber noch immer nicht gefunden wird, dann ändern Sie bitte die Erhebungsausrichtung der Antenne etwas (± 2°, dann ± 4° abweichend von der geforderten Einstellung) und wiederholen das Verfahren.
- Stellen Sie sicher, dass die Zugangs-Karte Ihres Empfängers komplett in den Zugangskarten-Schlitz eingeschoben und ordnungsgemäß ausgerichtet ist.

5.0 INSTALLATION MIT EINEM LANGEN KABEL

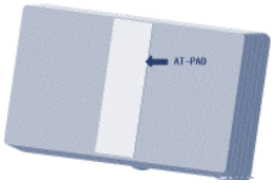
- Bei Installationen, bei denen der Verlauf des RG 6-Kabels vom Empfänger zum LNB 30 Meter (45,72 Meter oder mehr) weit übersteigt, wie dies bei Geschäftsgebäuden oder Hochhäusern der Fall ist, muss ein Wechselstrom-Kraftverstärkungs-Modul zur Ausrichtung des LNB eingesetzt werden.
- Sie benötigen auch einen zusätzliches Hochfrequenz-Signalverstärker zum Ausgleich des Signal-Amplitudenverlusts. Sonst funktionieren Ihre Antenne und Ihr Empfänger nicht ordentlich und sie werden bei schlechtem Wetter häufig ausfallen. Wenden Sie sich an einen Fachmann, was diese Installationen anbelangt.

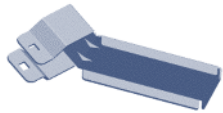
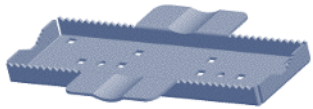
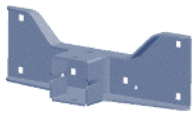
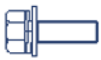


6.0 SPEZIFIKATION

Eingangsfrequenz:	10.7 – 12.75 GHz
Polarisation:	Dual Linear (Horizontal & Vertikal)
Antennen-Empfangsleistung:	33 dBi bei 12,7 GHz
Abmessungen (L x H x T):	475 x 259 x 74 mm
LNB:	1
LNB Ausgangsfrequenz:	950 ~ 1.950 / 1.100 ~ 2.150 MHz
Betriebstemperatur:	-30 ~ +60 °C
Gewicht:	5.3 kg
LNB Spannung	
Vertikal	11.5 ~ 14.0
Horizontal	16.0 ~ 19.0

7.0 SCHACHTELINHALT

No	Symbol	Teilename	Abbildung	Menge
1	A1	Antennen-Hauptteil		1
2	P1	Dämpfungs-Kissen		1
3	B1	Schiefe Halterung		1

4	B2	Winkelhalterung		1
5	B3	Hauptstütze		1
6	B4	Fensterhalterung A		1
7	B5	Fensterhalterung B		1
8	B6	Fixierungshalterung A		1
9	B7	Fixierungshalterung B		1
10	B8	Schraubenschlüssel panner		1
11	C1	Kompass		1
12	S1	Schraube M4x10 SEMS2		1
13	S2	Sechskantschraube M6x12 SEMS2		1
14	S3	Sechskantschraube M6x20 SEMS2		1
15	S4	Sechskantschraube M6x45 SEMS2		1

16	S5	Halbrund-Vierkant-Halsschraube M6x30		1
17	S6	Halbrund-Vierkant-Halsschraube M6x50		4
18	S7	Halbrund-Vierkant-Halsschraube M6x75		4
19	N1	Bundmutter M6		8
20	E1	Gummi		4

A.2 APPENDIX 1

Great Britain

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant Ic bird 3	Hispa sat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Aberdeen wL 2.1 B + 57.1	Az	130.9	145.2	155.1	162.2	183.5	212.2
	El	14.6	19.8	22.4	23.7	25.0	20.6
	Sk	-24.2	-18.1	-13.2	-9.6	1.9	16.8
Belfast wL 5.9 B + 54.6	Az	126.3	140.2	150.1	157.2	178.9	208.7
	El	14.4	20.5	23.7	25.4	27.7	24.0
	Sk	-27.8	-21.7	-16.8	-13.0	-0.6	16.2
Birmingham wL 1.8 B + 52.5	Az	129.6	143.9	154.1	161.5	184.0	214.0
	El	17.8	23.9	26.9	28.4	29.9	24.6
	Sk	-28.0	-21.0	-15.4	-11.1	2.5	19.9
Bradford wL 1.8 B + 53.8	Az	130.1	144.5	154.5	161.9	184.0	213.7
	El	16.9	22.8	25.7	27.1	28.5	23.4
	Sk	-26.9	-20.1	-14.7	-10.8	2.3	19.1
Bristol wL 2.6 B + 51.5	Az	128.4	142.7	152.9	160.4	183.1	213.6
	El	18.1	24.5	27.7	29.3	31.1	25.8
	Sk	-29.2	-22.2	-16.5	-12.1	1.9	20.1
Cardiff wl 3.16 B + 51.48	Az	127.9	142.1	152.3	159.7	182.4	212.9
	El	17.8	24.3	27.5	29.2	31.1	25.9
	Sk	-29.4	-22.5	-16.9	-12.5	1.5	19.8
Chichester wL:0.778 B:+50.83	Az	130.0	144.5	154.9	162.4	185.4	215.8
	El	19.4	25.8	28.9	30.4	31.5	25.6
	Sk	-29.0	-21.5	-15.6	-11.0	3.4	21.7
Coventry wL:1.5 B:+52 42	Az	129.9	144.3	154.5	161.9	184.4	214.4
	El	18.0	24.1	27.0	28.6	30.0	24.5
	Sk	-27.9	-20.9	-15.2	-10.9	2.7	20.2
Dover eL 1.3 B + 51.1	Az	132.1	146.9	157.5	165.1	188.1	218.0
	El	20.3	26.3	29.1	30.5	31.2	24.6
	Sk	-27.8	-20.1	-13.9	-9.3	5.1	22.7
Edinburgh wL 3.2 B + 56.0	Az	129.4	143.6	153.6	160.7	182.2	211.4
	El	14.8	20.4	23.2	24.6	26.2	21.9
	Sk	-25.6	-19.4	-14.4	-10.7	1.2	16.9
Glasgow wL 4.2 B + 55.9	Az	128.4	142.5	152.4	159.5	180.9	210.2
	El	14.4	20.1	23.0	24.5	26.4	22.3
	Sk	-26.0	-19.9	-15.1	-11.3	0.5	16.4
Greenwich eL:0 B:+51.48	Az	131.0	145.6	155.0	162.0	186.4	216.4
	El	19.4	25.5	28.4	29.4	30.9	24.7
	Sk	-28.0	-20.6	-14.7	-14.7	4.0	21.7
Swansea wL 4.0 B + 51.6	Az	127.1	141.2	151.3	158.7	181.3	211.9
	El	17.3	23.8	27.1	28.8	31.0	26.1
	Sk	-29.7	-22.9	-17.3	-13.1	0.8	19.2
Wolverhampton wL 2.2 B + 52.6	Az	129.2	143.6	153.7	161.1	183.5	213.6
	El	17.5	23.6	26.7	28.2	29.8	24.6
	Sk	-28.1	-21.2	-15.6	-11.3	2.1	19.6
York wL:1.08 B:+53.95	Az	130.9	145.3	155.4	162.6	184.8	214.4
	El	17.2	22.9	25.7	27.1	28.3	23.0
	Sk	-26.4	-19.6	-14.2	-10.0	2.9	19.4
Inverness wL 4.2 B + 57.5	Az	129.0	143.0	152.8	159.8	180.9	209.8
	El	13.4	18.8	21.5	22.9	24.6	20.8
	Sk	-24.7	-18.9	-14.2	-10.7	0.5	15.5
Kingston upon hul wL:0.33 B:+53.75	Az	131.5	146.0	156.3	163.6	185.8	215.2
	El	17.6	23.4	26.1	27.4	28.5	22.9
	Sk	-26.3	-19.3	-13.8	-9.5	3.4	20.0
Leeds wL 1.6 B I 53.8	Az	130.3	144.7	154.8	162.1	184.2	213.8
	El	17.0	22.8	25.7	27.1	28.5	23.3
	Sk	-26.8	-20.0	-14.6	-10.5	2.5	19.2
Liverpool wL 2.9 B + 53.4	Az	128.8	143.1	153.2	160.4	182.6	212.5
	El	16.6	22.7	25.7	27.3	29.0	24.1
	Sk	-27.7	-21.0	-15.6	-11.5	1.6	18.7
Leicester wL:1.08 B:+52.63	Az	130.4	144.8	155.1	162.5	184.9	214.8
	El	18.1	24.1	27.0	28.4	29.7	24.2
	Sk	-27.6	-20.5	-14.8	-10.5	3.0	20.3
London wl 0.2 B + 51.5	Az	130.8	145.4	155.8	163.4	186.2	216.2
	El	19.3	25.4	28.3	29.8	30.9	24.8
	Sk	-28.1	-20.7	-14.8	-10.3	3.8	21.6
Manchester wL 2.3 B + 53.5	Az	129.5	143.8	154.0	161.3	183.4	213.2
	El	16.9	22.9	25.8	27.3	28.9	23.8
	Sk	-27.3	-20.6	-15.2	-11.1	2.0	19.0
Newcastle upon tyne wL 1.6 B + 55.0	Az	130.7	145.0	155.1	162.4	184.1	213.4
	El	16.2	21.8	24.5	25.9	27.2	22.3
	Sk	-25.8	-19.2	-14.0	-10.0	2.4	18.4
Norwich eL 1.3 B + 52.6	Az	132.7	147.4	157.9	165.4	187.9	217.4
	El	19.2	24.9	27.6	28.9	29.6	23.3
	Sk	-26.5	-19.1	-13.2	-8.8	4.8	21.7
Nottingham wL 1.3 B + 52.9	Az	130.2	144.6	154.9	162.3	184.6	214.5
	El	17.8	23.7	26.6	28.1	29.5	24.0
	Sk	-27.4	-20.4	-14.8	-10.6	2.8	20.0
Plymouth wL 4.2; B + 50.4	Az	126.5	140.5	150.7	158.1	181.0	212.1
	El	17.9	24.7	28.2	30.0	32.3	27.3
	Sk	-30.8	-23.9	-18.2	-13.8	0.7	19.8
Portsmouth wL 1.1 B + 50.8	Az	129.6	144.1	154.5	162.0	185.0	215.5
	El	19.3	25.6	28.7	30.3	31.7	25.8
	Sk	-29.1	-21.8	-15.8	-11.2	3.2	21.5
Sheffield wL 1.5 B + 53.4	Az	130.2	144.6	154.8	162.1	184.4	214.1
	El	17.3	23.2	26.1	27.6	28.9	23.7
	Sk	-27.1	-20.2	-14.7	-10.5	2.6	19.5
Southampton wL:1.38 B:+50.9	Az	129.4	143.8	154.2	161.7	184.7	215.1
	El	19.1	25.5	28.6	30.1	31.6	25.8
	Sk	-29.2	-21.9	-15.9	-11.4	2.9	21.3

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Germany

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B /2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/5/7A /8	Atlant Icbird 3	Hispa sat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	6.0 W	30.0 W
Aachen eL 6.1 B + 50.8	Az	136.9	152.3	163.3	171.1	194.2	223.2
	El	22.8	28.2	30.5	31.5	30.9	22.7
	Sk	-25.6	-17.1	-10.5	-5.6	8.9	25.7
Aalen eL 10.1 B + 48.8	Az	140.4	156.5	168.0	176.2	199.7	228.2
	El	26.2	31.3	33.3	33.9	32.1	22.2
	Sk	-24.8	-15.2	-7.9	-2.5	12.9	29.4
Aschaffenburg eL 9.2 B + 50.0	Az	139.9	155.7	167.0	175.0	198.2	226.8
	El	24.8	29.9	31.9	32.6	31.2	21.9
	Sk	-24.4	-15.3	-8.9	-3.2	11.7	27.9
Augsburg eL 10.9 B + 48.4	Az	141.1	157.4	169.0	177.2	200.9	229.2
	El	26.9	32.0	33.9	34.4	32.4	22.1
	Sk	-24.6	-14.8	-7.3	-1.9	13.7	30.2
Bad Hersfeld eL 9.7 B + 50.9	Az	140.8	156.7	167.8	175.8	198.7	227.0
	El	24.3	29.2	31.1	31.7	30.1	20.9
	Sk	-23.5	-14.5	-7.6	-2.7	11.7	27.4
Bad Homburg eL 8.6 B + 50.2	Az	139.4	155.2	166.3	174.3	197.5	226.1
	El	24.4	29.5	31.6	32.3	31.0	21.9
	Sk	-24.6	-15.6	-8.7	-3.7	11.1	27.5
Bad Neuenahr eL 7.1 B + 50.6	Az	137.9	153.5	164.5	172.4	195.5	224.4
	El	23.5	28.8	31.0	31.8	31.0	22.4
	Sk	-25.2	-16.5	-9.8	-4.8	9.8	26.4
Baden-Baden eL 8.2 B + 48.8	Az	138.4	154.2	165.6	173.7	197.4	226.3
	El	25.4	30.8	33.1	33.9	32.6	23.2
	Sk	-26.0	-16.7	-9.5	-4.2	11.3	28.1
Bamberg eL 10.9 B + 49.9	Az	141.7	157.8	169.2	177.2	200.4	228.5
	El	25.6	30.5	32.3	32.8	30.8	21.0
	Sk	-23.5	-14.1	-6.9	-1.8	13.0	29.9
Bergen eL 13.4 B + 54.4	Az	146.2	162.0	172.9	180.5	202.3	229.3
	El	22.7	26.5	27.7	27.9	25.7	16.7
	Sk	-18.9	-10.4	-4.1	0.3	12.7	26.2
Berlin eL 13.4 B + 52.5	Az	145.5	161.6	172.7	180.5	202.8	230.0
	El	24.4	28.4	29.7	30.0	27.6	18.0
	Sk	-20.2	-11.1	-4.4	0.3	13.6	27.8
Bingen eL 9.3 B + 48.1	Az	139.2	155.3	166.8	175.0	198.9	227.7
	El	26.4	31.8	33.9	34.6	33.0	23.1
	Sk	-25.9	-16.2	-8.8	-3.3	12.5	29.6
Bonn eL 7.1 B + 50.7	Az	138.0	153.5	164.5	172.4	195.5	224.3
	El	23.3	28.6	30.8	31.6	30.8	22.3
	Sk	-25.1	-16.4	-9.7	-4.8	9.7	26.3
Bremen eL 8.8 B + 53.1	Az	140.7	156.2	167.1	174.8	197.1	225.2
	El	22.1	26.8	28.6	29.2	28.0	19.7
	Sk	-22.4	-14.0	-7.7	-3.2	10.2	25.2
Chemnitz eL 12.9 B + 50.8	Az	144.3	160.6	171.9	179.9	202.6	230.2
	El	25.7	30.0	31.5	31.8	29.4	19.4
	Sk	-21.6	-12.2	-5.1	-0.1	14.1	29.0
Deggendorf eL 13.0 B + 48.8	Az	143.6	160.1	171.7	180.0	203.3	231.1
	El	27.4	32.1	33.7	34.0	31.4	20.7
	Sk	-23.0	-12.9	-5.4	0.0	15.1	30.8
Dortmund eL 7.5 B + 51.5	Az	138.7	154.2	165.1	172.9	195.8	224.4
	El	22.8	27.9	30.0	30.8	29.9	21.5
	Sk	-24.3	-15.7	-9.2	-4.4	9.8	25.8
Düsseldorf eL 6.8 B + 51.2	Az	137.8	153.3	164.2	172.0	195.0	223.8
	El	22.8	28.0	30.2	31.1	30.3	22.1
	Sk	-24.9	-16.4	-9.8	-5.0	9.3	25.7
Frankfurt am Main eL 8.7 B + 50.1	Az	139.4	155.2	166.4	174.4	197.6	226.2
	El	24.5	29.6	31.7	32.4	31.1	22.0
	Sk	-24.7	-15.6	-8.7	-3.6	11.2	27.6
Freising eL 11.8 B + 48.4	Az	142.1	158.5	170.1	178.3	201.9	230.0
	El	27.3	32.2	34.0	34.4	32.1	21.6
	Sk	-24.1	-14.1	-6.5	-1.1	14.4	30.6
Göttingen eL 9.9 B + 51.5	Az	141.3	157.1	168.2	176.1	198.8	226.9
	El	23.9	28.6	30.4	31.0	29.4	20.4
	Sk	-22.9	-14.0	-7.3	-2.5	11.6	27.0
Hamburg eL 10.0 B + 53.6	Az	142.2	157.8	168.7	176.3	198.5	226.2
	El	22.2	26.6	28.3	28.8	27.3	18.8
	Sk	-21.3	-13.0	-6.7	-2.2	10.8	25.4
Heide eL 9.1 B + 54.2	Az	141.4	156.9	167.3	175.2	197.2	225.1
	El	21.3	25.7	27.5	28.0	26.8	18.8
	Sk	-21.4	-13.3	-7.2	-2.8	10.0	24.5
Heidelberg eL 8.7 B + 49.4	Az	139.1	155.0	166.3	174.3	197.8	226.5
	El	25.1	30.3	32.5	33.2	31.9	22.5
	Sk	-25.2	-16.0	-8.9	-3.7	11.5	28.2
Ho' eL 11.9 B + 50.3	Az	143.0	159.2	170.5	178.6	201.6	229.4
	El	25.7	30.3	31.9	32.3	30.2	20.2
	Sk	-22.6	-13.1	-6.0	-0.9	13.6	29.0
Köln eL 7.0 B + 51.0	Az	137.9	153.4	164.4	172.2	195.2	224.1
	El	23.1	28.3	30.5	31.4	30.6	22.2
	Sk	-24.9	-16.3	-9.7	-4.8	9.6	26.0
Lübeck eL 10.7 B + 53.9	Az	143.0	158.7	169.5	177.1	199.2	226.8
	El	22.2	25.4	26.0	26.5	26.8	18.3
	Sk	-20.8	-12.4	-6.2	-1.7	11.2	25.4
München eL 11.6 B + 48.1	Az	141.7	158.1	169.8	178.1	201.8	230.0
	El	27.4	32.4	34.2	34.7	32.4	21.9
	Sk	-24.4	-14.4	-6.8	-1.3	14.4	30.8
Münster eL 8.9 B + 49.9	Az	139.5	155.4	166.6	174.6	197.9	226.5
	El	24.7	29.9	31.9	32.6	31.3	22.0
	Sk	-24.7	-15.6	-8.6	-3.5	11.4	27.9
Nienburg eL 11.8 B + 51.8	Az	143.5	159.4	170.5	178.4	201.0	228.6
	El	24.4	28.7	30.3	30.7	28.7	19.2
	Sk	-21.6	-12.5	-5.8	-0.9	12.8	27.7
Offenburg eL 8.0 B + 48.5	Az	137.9	153.8	165.1	173.3	197.1	226.2
	El	25.5	31.0	33.3	34.2	33.0	23.6
	Sk	-26.3	-17.0	-9.8	-4.4	11.3	28.6
Passau eL 13.5 B + 48.6	Az	144.1	160.7	172.4	180.6	204.0	231.7
	El	27.9	32.5	34.0	34.3	31.5	20.6
	Sk	-22.8	-12.6	-5.0	0.4	15.6	31.3
REastock eL 12.1 B + 54.1	Az	144.7	160.4	171.3	178.9	200.8	228.2
	El	22.6	25.5	27.9	28.3	26.3	17.5
	Sk	-19.8	-11.4	-5.1	-0.7	12.0	25.9
Traunstein eL 12.7 B + 47.9	Az	142.8	159.4	171.2	179.5	203.2	231.2
	El	28.1	33.0	34.7	35.0	32.4	21.5
	Sk	-23.9	-13.6	-5.8	-0.3	15.4	31.5
Ulm eL 10.0 B + 48.4	Az	140.1	156.2	167.8	176.0	199.7	228.3
	El	26.5	31.7	33.7	34.4	32.6	22.6
	Sk	-25.2	-15.5	-8.1	-2.7	12.9	29.7
Wesel eL 6.6 B + 51.7	Az	137.8	153.2	164.1	171.9	194.7	223.5
	El	22.3	27.5	29.7	30.6	29.9	21.8
	Sk	-24.6	-16.2	-9.8	-5.0	9.0	25.2

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

France

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/ 2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant icbird 3	Hispa sat 1C,1D			Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/ 2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant icbird 3	Hispa sat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W			42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Amiens	Az	132.6	147.8	158.3	166.1	189.5	219.5	Mulhouse	Az	136.9	152.7	164.1	172.4	195.5	225.9
eL 2.3	El	21.6	27.7	30.6	31.9	32.4	25.1	eL 7.3	El	25.8	31.6	34.1	35.0	33.9	24.5
B + 49.9	Sk	-28.3	-20.2	-13.8	-8.9	6.1	24.2	B + 47.7	Sk	-27.4	-18.0	-10.6	-5.1	11.0	28.9
Angers	Az	128.7	143.3	154.0	161.9	186.0	217.4	Nancy	Az	136.2	151.7	162.9	171.0	194.8	224.3
wl 0.6	El	21.8	28.7	32.2	33.8	35.3	28.4	el 6.2; B +	El	24.5	30.2	32.8	33.7	33.1	24.3
B + 47.5	Sk	-31.8	-23.8	-17.2	-12.1	4.0	24.2	48.7	Sk	-27.2	-18.2	-11.2	-5.9	9.7	27.4
Angoulême	Az	128.6	143.3	154.3	162.3	187.2	219.1	Nantes	Az	127.6	142.1	152.7	160.5	184.6	216.4
eL 0.2	El	23.4	30.6	34.2	35.9	37.2	29.6	wL 1.6	El	21.4	28.5	32.1	33.9	35.6	29.1
B I 45.7	Sk	-33.1	-24.7	-17.7	-12.3	5.1	26.2	B I 47.2	Sk	-32.5	-24.7	-18.2	-13.1	3.1	23.8
Arras	Az	133.3	148.3	159.0	166.8	190.1	219.9	Nizza	Az	135.0	151.0	163.0	171.7	197.5	227.8
eL 2.8	El	21.6	27.6	30.4	31.6	31.9	24.6	eL 7.3	El	28.9	35.4	38.3	39.3	38.1	27.4
B + 50.3	Sk	-27.7	-19.6	-13.2	-8.4	6.4	24.2	B + 43.7	Sk	-30.8	-20.5	-12.2	-6.0	12.6	32.4
Bayonne	Az	128.8	143.7	155.1	163.5	189.4	221.8	Orleans	Az	131.4	146.3	157.2	165.1	189.2	220.0
eL 1.5	El	25.8	33.3	37.0	38.7	39.6	30.9	eL 1.9	El	22.8	29.4	32.5	33.9	34.6	27.0
B + 43.3	Sk	-34.6	-25.5	-17.9	-12.0	6.9	29.0	B + 47.9	Sk	-30.2	-21.8	-15.1	-9.9	6.2	25.5
Belfort	Az	130.4	152.1	163.5	171.7	195.8	225.4	Paris	Az	132.2	147.2	158.1	166.0	189.7	220.0
eL 6.8	El	25.6	31.5	34.0	35.0	34.1	24.8	eL 2.3	El	22.4	28.7	31.7	33.1	33.5	26.0
B + 47.6	Sk	-27.7	-18.4	-11.1	-5.8	10.6	28.7	B + 48.9	Sk	-29.2	-20.9	-14.2	-9.2	6.3	25.0
Bordeaux	Az	127.5	142.1	153.0	161.1	186.3	218.7	Quimper	Az	125.5	139.6	149.9	157.4	181.1	213.1
wL 0.6	El	23.5	31.0	34.8	36.6	38.2	30.7	wL 4.2; B	El	19.4	26.7	30.5	32.4	34.9	29.5
B + 44.8	Sk	-34.2	-25.8	-18.8	-13.3	4.4	26.3	+ 48.0	Sk	-33.0	-25.7	-19.6	-14.9	0.7	21.4
Boulogne	Az	132.3	147.1	157.7	165.4	184.4	214.9	Reims	Az	134.1	149.3	160.3	168.2	191.8	221.7
wL 1.6	El	20.8	26.8	29.6	31.0	31.8	26.1	eL 4.0	El	23.0	29.0	31.7	32.9	32.9	24.9
B + 50.7	Sk	-27.9	-20.1	-13.9	-9.2	2.8	21.3	B + 49.3	Sk	-27.9	-19.4	-12.7	-7.7	7.7	25.7
Brest	Az	125.3	139.3	149.6	157.1	180.6	212.5	Rennes	Az	127.9	142.3	152.9	160.6	184.5	215.9
wL 4.5	El	19.0	26.2	30.0	31.9	34.4	29.3	wL 1.7	El	20.8	27.7	31.2	32.9	34.7	28.4
B + 48.4	Sk	-32.8	-25.6	-19.7	-15.0	0.4	20.9	B + 48.1	Sk	-31.8	-24.1	-17.7	-12.8	3.0	23.0
Caen	Az	129.7	144.3	154.8	162.6	186.1	216.9	Rouen	Az	131.2	146.0	156.7	164.5	188.0	218.4
wL 0.4	El	20.8	27.3	30.6	32.2	33.4	26.9	eL 1.1	El	21.3	27.7	30.7	32.2	33.0	26.0
B + 49.2	Sk	-30.2	-22.5	-16.1	-11.3	4.0	23.1	B + 49.5	Sk	-29.3	-21.3	-14.9	-10.0	5.2	23.8
Calais	Az	132.7	147.5	158.2	165.9	188.9	218.7	St.-Etienne	Az	132.8	148.2	159.6	168.0	193.1	223.8
eL 1.9	El	20.7	26.6	29.5	30.7	31.3	24.4	eL 4.4	El	26.0	32.6	35.7	37.0	36.9	27.7
B + 51.0	Sk	-27.6	-19.8	-13.5	-8.9	5.6	23.2	B + 45.4	Sk	-31.0	-21.7	-14.1	-8.4	9.2	29.1
Chalons-sur-Marne	Az	134.3	149.8	160.6	168.6	192.3	222.2	St.-Nazaire	Az	127.1	141.4	151.9	159.7	183.8	215.7
eL 4.3	El	23.3	29.3	32.1	33.2	33.1	25.0	wL 2.2	El	21.0	28.2	31.8	33.7	35.6	29.3
B + 49.0	Sk	-28.0	-19.4	-12.6	-7.5	8.0	26.1	B + 47.3	Sk	-32.8	-25.1	-18.6	-13.6	2.6	23.3
Charleville-Mezieres	Az	135.0	150.3	161.2	169.1	192.6	222.2	St.-Quentin	Az	133.6	148.7	159.5	167.3	190.8	220.6
eL 4.7	El	22.9	28.7	31.4	32.5	32.2	24.2	eL 3.3	El	22.2	28.1	30.9	32.1	32.3	24.8
B + 49.7	Sk	-27.2	-18.7	-12.0	-7.0	8.1	25.8	B + 49.8	Sk	-27.8	-19.6	-13.0	-8.1	7.0	24.9
Clermont-Ferranc	Az	131.6	146.8	158.0	166.3	191.2	222.3	Strasburg	Az	137.8	153.6	164.9	173.0	195.8	225.9
eL 3.1	El	25.0	31.8	35.0	36.4	36.7	28.1	eL 7.8	El	25.3	30.9	33.2	34.0	32.9	23.6
B + 45.8	Sk	-31.5	-22.5	-15.1	-9.5	7.8	28.0	B + 48.6	Sk	-26.4	-17.1	-9.9	-4.6	11.1	28.4
Colmar	Az	137.1	152.9	164.2	172.4	196.4	225.7	Toulouse	Az	128.9	143.8	155.1	163.5	189.3	221.6
eL 7.3	El	25.5	31.2	33.7	34.5	33.5	24.2	eL 1.5	El	25.5	33.0	36.7	38.4	38.3	30.7
B + 48.1	Sk	-27.1	-17.7	-10.5	-5.1	10.8	28.5	B + 43.6	Sk	-34.3	-25.3	-17.8	-11.9	6.8	28.8
Epinal	Az	136.2	151.8	163.1	171.2	195.2	224.7	Tours	Az	129.9	144.7	155.5	163.4	187.7	218.9
eL 6.5	El	25.0	30.8	33.4	34.3	33.6	24.6	eL 0.7	El	22.6	29.3	32.7	34.3	35.3	28.0
B + 48.2	Sk	-27.5	-18.4	-11.2	-5.8	10.1	28.0	B + 47.4	Sk	-31.3	-13.0	-18.3	-11.1	5.2	25.2
Le Havre	Az	130.3	144.9	155.5	163.2	186.7	217.3	Verdun	Az	135.5	150.9	162.0	170.0	193.6	223.2
eL 0.1	El	20.8	27.2	30.4	31.9	33.0	26.4	eL 5.4	El	23.7	29.5	32.1	33.2	32.7	24.3
B + 49.5	Sk	-29.7	-21.9	-15.6	-10.8	4.3	23.2	B + 49.2	Sk	-27.3	-18.5	-11.7	-6.5	8.9	26.6
Limoges	Az	129.8	144.7	155.7	163.6	188.7	220.2	Marseille	Az	132.7	148.5	160.3	168.9	194.9	226.0
eL 1.3	El	23.9	31.0	34.4	36.0	36.9	29.0	eL 5.4	El	28.1	35.0	38.2	39.5	39.0	28.8
B + 45.8	Sk	-32.4	-23.8	-16.7	-11.2	6.1	26.8	B + 43.3	Sk	-32.3	-22.4	-14.2	-8.0	10.8	31.6
Lorient	Az	126.1	140.3	150.7	158.3	182.2	214.1	Metz	Az	136.3	151.8	163.0	171.0	194.6	224.0
wL 3.4	El	20.0	27.2	31.0	32.9	35.1	29.4	eL 6.2	El	24.1	29.8	32.3	33.3	32.6	24.0
B I 47.8	Sk	-32.9	-25.4	-19.2	-14.4	1.5	22.1	B I 49.1	Sk	-26.9	-18.0	-11.0	-5.9	9.6	27.1
Lyon	Az	133.4	148.9	160.4	168.7	193.6	224.2	Montpe lier	Az	131.3	146.8	158.3	166.9	192.8	224.2
eL 4.8	El	26.0	32.5	35.5	36.7	36.4	27.2	eL 3.9	El	27.0	34.1	37.5	38.9	38.9	29.4
B + 45.8	Sk	-30.5	-21.1	-13.6	-7.9	9.4	29.0	B + 43.6	Sk	-33.0	-23.4	-15.5	-9.5	9.2	30.4

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Italy

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/ 2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlanti cbird 3	Hispa sat 1C,1D			Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2 D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant icbird 3	Hispa sat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W			42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Ancona	Az	141.8	159.2	171.8	180.7	205.9	234.0	La Spezia	Az	137.9	154.5	166.7	175.5	200.8	230.1
eL 13.5	El	32.2	37.6	39.4	39.8	36.4	23.7	eL 9.8	El	29.9	35.9	38.3	39.0	37.0	25.6
B + 43.6	Sk	-21.6	-14.9	-8.0	0.5	18.4	35.9	B + 44.1	Sk	-28.8	-18.0	-9.5	-3.3	14.8	33.5
Arezzo	Az	139.8	156.9	169.4	178.3	203.7	232.5	Lecce	Az	145.7	164.7	178.4	188.0	213.5	239.9
eL 11.8	El	31.5	37.2	39.3	39.5	37.1	24.9	eL 18.2	El	37.3	42.2	43.4	43.1	37.6	22.5
B + 43.5	Sk	-27.9	-16.6	-7.7	-1.2	16.9	35.1	B + 40.3	Sk	-25.5	-11.6	-1.2	6.1	24.9	41.3
Asciano	Az	139.3	156.4	168.9	177.9	203.4	232.3	Livorno	Az	138.1	154.9	167.2	175.1	201.7	230.9
eL 11.5	El	31.5	37.4	39.5	40.1	37.4	25.2	eL 10.3	El	30.6	36.7	39.1	39.8	37.5	25.8
B + 43.2	Sk	-28.4	-17.0	-8.1	-1.6	16.8	35.2	B + 43.5	Sk	-29.0	-18.0	-9.3	-2.8	15.5	34.3
Ascoli Piceno	Az	141.5	159.0	171.7	180.8	206.3	234.4	Milano	Az	137.9	154.2	166.1	174.7	199.5	228.8
eL 13.6	El	32.9	38.4	40.2	40.6	37.1	24.2	eL 9.2	El	28.5	34.4	36.8	37.5	35.8	25.1
B + 42.9	Sk	-27.1	-15.2	-6.0	0.6	18.9	36.6	B + 45.5	Sk	-28.0	-17.8	-9.7	-2.8	13.6	31.8
Ascoli Satriano	Az	142.9	161.2	174.4	183.8	209.6	237.1	Napoli	Az	141.2	159.2	172.5	181.9	206.1	236.1
	El	35.3	40.7	42.3	42.3	38.0	23.9	eL 14.3	El	34.9	40.7	42.6	42.8	38.8	24.9
eL 15.5 B + 41.2	Sk	-27.0	-14.1	-4.2	2.9	21.8	39.2	B + 40.8	Sk	-28.3	-15.6	-5.7	1.5	21.0	39.0
Bari	Az	144.5	163.1	176.5	185.9	211.4	238.4	Padova	Az	140.5	157.2	169.4	178.0	202.8	231.3
eL 16.9	El	36.0	41.1	42.4	42.3	37.5	23.0	eL 11.6	El	29.8	35.3	37.3	37.8	35.3	23.8
B + 41.1	Sk	-25.9	-12.7	-2.7	4.4	23.2	39.9	B + 45.3	Sk	-26.6	-15.8	-7.5	-1.4	15.8	33.3
Barletta	Az	143.9	162.3	175.6	185.0	210.5	237.7	Palermo	Az	138.5	156.8	170.6	180.6	206.3	236.6
eL 16.3	El	35.5	40.7	42.2	42.1	37.5	23.3	eL 13.4	El	36.7	43.2	45.4	45.8	41.8	27.1
B + 41.3	Sk	-26.3	-13.2	-3.3	3.7	22.5	39.5	B + 39.1	Sk	-31.4	-18.1	-7.4	0.5	21.9	41.2
Bergamo	Az	138.5	154.9	166.8	175.3	200.1	229.2	Parma	Az	138.8	155.4	167.5	176.2	201.3	230.3
eL 9.7	El	28.5	34.3	36.5	37.3	35.4	24.6	eL 10.3	El	29.6	35.4	37.7	38.3	36.1	24.8
B + 45.7	Sk	-27.5	-17.2	-9.2	-3.2	13.9	31.9	B + 44.8	Sk	-27.9	-17.2	-8.8	-2.7	14.9	33.1
Bologna	Az	139.8	156.6	168.8	177.6	202.7	231.4	Pavia	Az	137.7	154.1	166.0	174.6	199.6	229.0
eL 11.3	El	30.4	36.0	38.1	38.7	36.2	24.5	eL 9.2	El	28.7	34.7	37.1	37.9	36.1	25.3
B + 44.5	Sk	-27.5	-16.5	-7.9	-1.7	15.9	33.9	B + 45.2	Sk	-28.3	-18.0	-9.8	-3.8	13.7	32.1
Bolzano	Az	140.7	157.3	169.2	177.7	202.0	230.5	Pesaro	Az	141.2	158.5	170.9	179.8	204.9	233.2
eL 11.3	El	28.7	34.0	36.0	36.5	34.2	23.1	eL 12.9	El	31.6	37.1	39.0	39.4	36.3	23.9
B + 46.5	Sk	-25.9	-15.4	-7.4	-1.6	14.9	32.1	B + 43.9	Sk	-26.8	-15.3	-6.5	-0.1	17.7	35.3
Brescia	Az	139.1	155.6	167.6	176.2	201.0	229.9	Pescara	Az	142.0	159.8	172.6	181.8	207.3	235.2
eL 10.3	El	29.0	34.7	36.9	37.6	35.5	24.4	eL 14.2	El	33.5	39.0	40.7	41.0	37.2	24.0
B + 45.5	Sk	-27.3	-16.8	-8.6	-2.6	14.5	32.4	B + 42.5	Sk	-27.0	-14.8	-5.4	1.3	19.7	37.3
Cagliari	Az	134.4	151.3	164.3	173.9	201.7	232.1	Piacenza	Az	138.1	154.5	166.5	175.2	200.2	229.5
eL 9.1	El	33.3	40.4	43.4	44.4	42.3	29.4	eL 9.6	El	29.1	35.0	37.3	38.1	36.2	25.2
B + 39.3	Sk	-33.6	-21.8	-12.1	-4.7	16.6	37.6	B + 45.0	Sk	-28.2	-17.7	-9.5	-3.4	14.2	32.5
Carpi	Az	139.4	156.1	168.3	177.0	202.0	230.8	Pisa	Az	138.3	155.1	167.3	176.2	201.7	230.9
eL 10.9	El	29.9	35.6	37.8	38.4	36.0	24.6	eL 10.4	El	30.5	36.5	38.8	39.5	37.3	25.6
B + 44.8	Sk	-27.5	-15.8	-5.8	1.4	15.4	33.4	B + 43.7	Sk	-28.7	-17.7	-9.1	-2.7	15.5	34.2
Carrara	Az	138.2	154.9	167.1	175.9	201.2	230.5	Roma	Az	139.7	157.2	170.0	179.3	205.3	233.9
eL 10.1	El	30.1	36.1	38.4	39.1	37.0	25.5	eL 12.5	El	33.1	39.1	41.2	41.6	38.4	25.5
B + 44.1	Sk	-28.6	-17.8	-9.3	-3.0	15.1	33.6	B + 41.9	Sk	-28.8	-16.8	-7.4	-0.6	18.5	37.0
Catania	Az	140.2	159.0	173.2	183.4	211.0	238.7	Taranto	Az	144.5	163.3	176.9	186.4	212.1	239.0
eL 15.1	El	36.2	44.4	46.3	46.5	41.7	26.3	eL 17.2	El	36.7	41.8	43.1	43.0	37.9	23.1
B + 37.5	Sk	-30.5	-16.5	-5.4	2.7	24.1	42.7	B + 40.5	Sk	-26.2	-12.6	-2.4	4.9	23.9	40.7
Catanzaro	Az	142.9	161.9	175.9	185.8	212.3	239.3	Torino	Az	136.0	152.1	163.9	172.5	197.6	227.5
eL 16.6	El	37.8	43.4	44.9	44.8	39.7	24.4	eL 7.7	El	28.0	34.2	36.9	37.8	36.6	26.2
B + 38.9	Sk	-28.0	-14.0	-3.2	4.5	24.5	42.0	B + 45.1	Sk	-29.3	-19.3	-11.3	-5.3	12.4	31.4
Cesaro	Az	139.8	158.5	172.6	182.7	210.2	238.1	Trento	Az	140.3	156.9	168.9	177.4	201.9	230.5
eL 14.6	El	37.7	43.9	45.9	46.1	41.6	26.4	eL 11.1	El	28.9	34.4	36.4	37.0	34.6	23.5
B + 37.8	Sk	-30.7	-16.8	-5.9	2.1	23.4	42.2	B + 46.1	Sk	-26.3	-15.8	-7.7	-1.8	14.9	32.3
Cesena	Az	140.6	157.7	170.0	178.9	204.0	232.5	Trieste	Az	143.0	160.1	172.3	181.0	205.3	233.2
eL 12.2	El	31.1	36.7	38.6	39.1	36.3	24.2	eL 13.7	El	30.6	35.6	37.2	37.5	34.3	22.4
B + 44.2	Sk	-27.1	-15.8	-7.1	-0.8	16.9	34.6	B + 45.6	Sk	-24.9	-13.8	-5.4	0.7	17.4	34.1
Cosenza	Az	142.7	161.5	175.3	185.1	211.5	238.9	Venezia	Az	141.4	158.2	170.4	179.1	203.7	232.0
eL 16.2	El	37.3	42.9	44.4	44.4	39.5	24.5	eL 12.3	El	30.1	35.4	37.3	37.7	34.9	23.3
B + 39.3	Sk	-28.0	-14.2	-3.6	3.9	23.8	41.4	B + 45.4	Sk	-26.0	15.1	-6.7	-0.6	16.3	33.6
Ferrara	Az	140.2	157.1	169.3	178.0	202.9	231.6	Verona	Az	139.8	156.5	168.5	177.2	202.0	230.7
eL 11.6	El	30.2	35.8	37.8	38.4	35.8	24.1	eL 11.0	El	29.5	35.1	37.2	37.8	35.5	24.1
B + 44.8	Sk	-27.0	-16.1	-7.6	-1.4	16.1	33.8	B + 45.3	Sk	-27.0	-16.3	-8.0	-2.0	11.6	33.0
Firenze	Az	139.3	156.2	168.6	177.5	202.8	231.7	Venise	Az	141.1	158.0	170.2	179.9	203.5	231.9
eL 11.3	El	30.9	36.7	38.9	39.5	36.9	25.0	eL 12.2	El	30.1	35.5	37.4	37.8	35.1	23.4
B + 43.8	Sk	-28.0	-16.9	-8.2	-1.8	16.3	34.5	B + 45.3	Sk	-26.2	-15.3	-6.9	-0.8	16.3	33.6

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Spain

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlantl cbird 3	Hlsp asat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Albacete	Az	123.2	137.4	148.6	157.2	185.0	220.4
wL 1.8	El	26.3	35.2	39.8	42.3	44.7	36.3
B + 39.0	Sk	-40.5	-31.7	-23.9	-17.5	3.9	30.3
Algeciras	Az	118.4	-37.2	142.1	150.5	179.2	217.7
wL 5.5	El	25.2	35.1	40.6	43.7	48.1	40.7
B + 36.2	Sk	-45.2	-37.2	-29.7	-23.4	-0.7	29.5
Alicante	Az	124.1	138.6	150.0	158.9	187.2	222.3
wL 0.5	El	27.6	36.5	41.0	43.4	45.3	36.0
B + 38.4	Sk	-40.4	-31.2	-23.1	-16.4	5.7	31.9
Almeria	Az	121.4	135.4	146.5	155.3	184.2	221.0
wL 2.5	El	27.1	36.5	41.6	44.2	47.2	38.4
B + 36.9	Sk	-43.0	-34.2	-26.2	-19.6	3.3	31.6
Avila	Az	121.5	135.2	145.8	153.9	180.4	215.9
wL 4.7	El	23.4	32.2	37.0	39.6	43.0	36.3
B + 40.7	Sk	-40.2	-32.3	-25.3	-19.5	0.4	26.4
Badajoz	Az	118.6	131.7	141.9	149.9	176.8	214.1
wL 7.0	El	22.7	32.2	37.5	40.5	45.0	39.1
B + 38.8	Sk	-43.2	-35.6	-28.7	-23.0	-2.5	25.9
Barcelona	Az	128.4	143.6	155.2	163.9	190.8	223.6
eL 2.2	El	27.5	35.3	39.1	40.9	41.6	32.1
B + 41.4	Sk	-36.0	-26.5	-18.4	-12.3	8.1	31.2
Bilbao	Az	124.5	138.6	149.3	157.4	183.0	216.7
wL 2.9	El	23.1	31.1	35.4	37.6	40.1	33.2
B + 43.3	Sk	-36.8	-28.8	-21.8	-16.3	2.2	25.8
Burgos	Az	123.3	137.3	147.9	156.0	182.0	216.3
wL 3.7	El	23.1	31.5	35.9	38.3	41.1	34.3
B + 42.4	Sk	-38.1	-30.1	-23.1	-17.5	1.4	25.9
Cadiz	Az	117.9	130.8	141.2	149.5	177.8	216.4
wL 6.3	El	24.4	34.3	39.8	43.0	47.6	40.9
B + 36.5	Sk	-45.3	-37.5	-30.2	-24.1	-1.8	28.5
Cartagena	Az	123.2	137.6	149.0	157.8	186.6	222.3
wL 1.0	El	27.7	36.8	41.5	44.0	46.2	36.9
B + 37.6	Sk	-41.5	-32.3	-24.1	-17.4	5.2	32.2
Cordoba	Az	119.9	133.3	144.0	152.3	180.3	217.5
wL 4.8	El	24.8	34.3	39.5	42.3	46.2	38.9
B + 37.8	Sk	-43.2	-35.1	-27.7	-21.5	0.3	28.6
Gijon	Az	122.1	135.7	146.0	153.8	179.0	213.2
wL 5.7	El	21.1	29.4	33.9	36.4	39.8	34.2
B + 43.5	Sk	-37.9	-30.4	-23.9	-18.7	-0.7	-0.7
Granada	Az	120.6	134.3	145.2	153.8	182.3	219.4
wL 3.6	El	26.1	35.6	40.7	43.5	46.9	38.8
B + 37.2	Sk	-43.3	-34.8	-27.1	-20.6	1.8	30.4
Hospitalet de Llobregat	Az	128.3	143.4	155.0	163.7	190.7	223.5
el 2.1	El	27.5	35.3	39.1	40.9	41.7	32.1
B + 41.4	Sk	-36.0	-26.6	-18.5	-12.1	8.0	31.1
Ibiza	Az	126.3	141.2	153.0	161.9	190.2	224.2
eL 1.4	El	28.6	37.1	41.3	43.4	44.5	34.5
B + 38.9	Sk	-38.9	-29.1	-20.7	-13.9	7.9	32.9

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant icbird 3	Hlspa sat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
La Coruna	Az	119.5	132.7	142.7	150.3	175.0	210.0
wL 8.4	El	19.5	28.1	32.9	35.6	39.9	35.5
B + 43.3	Sk	-39.3	-32.3	-26.2	-21.2	-3.6	21.3
Las Palmas	Az	106.8	116.3	124.3	131.0	158.7	208.9
wL 15.4	El	20.2	32.3	39.9	44.7	55.2	53.5
B + 28.1	Sk	-57.6	-52.3	-46.8	-41.8	-18.7	25.3
Madrid	Az	122.3	136.2	146.9	155.1	182.0	217.3
wL 3.7	El	24.2	33.0	37.7	40.2	43.3	36.0
B + 40.4	Sk	-40.1	-31.8	-24.6	-18.6	1.5	27.5
Malaga	Az	119.6	133.1	143.8	152.3	181.0	218.7
wL 4.4	El	25.7	35.4	40.7	43.6	47.4	39.6
B + 36.7	Sk	-44.2	-35.9	-28.2	-21.9	0.8	30.1
Palma de Mallorca	Az	127.9	143.1	155.0	164.0	191.9	225.2
	El	29.0	37.1	41.1	43.0	43.5	33.2
eL 2.7 B + 39.6	Sk	-37.4	-27.6	-19.0	-12.3	9.2	33.2
Salamanca	Az	120.9	134.3	144.8	152.8	179.0	214.6
wl 5.7	El	22.6	31.4	36.3	38.9	42.7	36.5
B + 41.0	Sk	-40.4	-32.7	-25.8	-20.2	-0.8	25.3
San Sebastian	Az	125.4	139.7	150.5	158.7	184.4	217.8
wL 2.0	El	23.6	31.6	35.7	37.8	40.0	32.7
B + 43.3	Sk	-36.4	-28.1	-21.0	-15.3	3.2	26.5
Santa Cruz de la Palma	Az	105.5	114.9	122.5	128.9	154.7	204.3
	El	18.0	30.1	37.6	42.5	53.7	53.9
wL 17.8 B + 28.7	Sk	-57.7	-52.7	-47.7	-43.1	-22.0	21.1
Santa Cruz de Tenerife	Az	106.4	115.9	123.8	130.4	157.3	207.2
	El	19.4	31.5	39.0	43.8	54.5	53.5
wL 16.3 B + 28.5	Sk	-57.5	-52.3	-46.9	-42.0	-19.8	23.6
Santander	Az	123.7	137.7	148.3	156.2	181.7	215.5
wL 3.9	El	22.3	30.5	34.8	37.1	39.9	33.4
B + 43.5	Sk	-37.1	-29.3	-22.5	-17.0	1.2	24.9
Sevilla	Az	118.7	131.8	142.2	150.4	178.4	216.3
wL 5.0	El	24.2	33.9	39.3	42.3	46.7	39.9
B + 37.4	Sk	-44.2	-36.3	-29.1	-23.1	-1.3	28.0
Valencia	Az	124.5	139.0	150.3	159.5	186.8	221.6
wL 0.7	El	26.9	35.6	40.0	42.3	44.3	35.3
B + 39.3	Sk	-39.6	-30.2	-22.1	-15.7	5.2	30.9
Valladolid	Az	122.0	135.7	146.3	154.3	180.4	215.4
wL 4.7	El	22.8	31.5	36.1	38.6	41.9	35.5
B + 41.6	Sk	-39.3	-31.5	-24.5	-18.9	0.3	25.7
Vigo	Az	118.5	131.8	141.8	149.4	174.5	210.2
wL 8.7	El	19.8	28.7	33.7	36.5	41.1	36.7
B + 42.2	Sk	-40.5	-33.5	-27.3	-22.4	-4.1	21.8
Zaragoza	Az	125.4	139.9	151.0	159.4	186.0	219.9
wL 1.0	El	25.3	33.5	37.7	39.9	41.8	33.6
B + 41.6	Sk	-37.5	-28.7	-21.7	-15.1	4.5	28.6

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Switzerland

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlanticbird 3	Hispasat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Basel eL 7.6 B + 47.6	Az	137.1	153.0	164.5	172.7	196.9	226.2
	El	26.0	31.8	34.2	35.1	34.0	24.4
	Sk	-27.3	-17.8	-10.4	-4.9	11.3	29.1
Bern eL 7.4 B + 47.0	Az	136.7	152.6	164.1	172.4	196.8	226.3
	El	26.4	32.3	34.8	35.8	34.7	25.0
	Sk	-27.9	-18.3	-10.8	-5.2	11.3	29.5
Biel eL 8.2 B + 46.5	Az	137.3	153.4	165.0	173.4	198.0	227.4
	El	27.2	33.1	35.5	36.4	35.0	24.9
	Sk	-27.8	-18.0	-10.3	-4.5	12.2	30.4
Genf eL 6.2 B + 46.2	Az	135.0	150.7	162.2	170.6	195.3	225.3
	El	26.3	32.6	35.3	36.4	35.7	26.2
	Sk	-29.3	-19.8	-12.2	-6.5	10.6	29.5
Köniz eL 7.4 B + 46.9	Az	136.7	152.5	164.1	172.4	196.8	226.3
	El	26.4	32.3	34.8	35.8	34.7	25.0
	Sk	-28.0	-18.4	-10.8	-5.2	11.4	29.6
Lausanne eL 6.7 B + 46.5	Az	135.7	151.4	162.9	171.3	195.9	225.7
	El	26.4	32.5	35.1	36.1	35.3	25.7
	Sk	-28.7	-19.2	-11.6	-6.0	10.9	29.6
Locarno eL 8.8 B + 46.2	Az	137.8	154.0	165.7	174.2	198.8	228.1
	El	27.7	33.6	35.9	36.7	35.2	24.8
	Sk	-27.7	-17.7	-9.8	-4.0	12.9	31.0
Luzern eL 7.9 B + 47.0	Az	137.2	153.2	164.7	173.1	197.4	226.8
	El	26.6	32.4	34.8	35.7	34.5	24.6
	Sk	-27.6	-17.9	-10.4	-4.7	11.8	29.8
Sankt Gallen eL 9.4 B + 47.4	Az	139.0	155.2	166.8	175.1	199.2	228.1
	El	27.0	32.5	34.7	35.4	33.7	23.6
	Sk	-26.4	-16.5	-8.9	-3.3	12.9	30.3
Thun eL 7.6 B + 46.8	Az	136.8	152.8	164.3	172.7	197.1	226.6
	El	26.7	32.6	35.0	36.0	34.8	25.0
	Sk	-28.0	-18.3	-10.7	-5.1	11.6	29.8
Winterthur eL 8.8 B + 47.5	Az	138.4	154.4	166.0	174.2	198.4	227.4
	El	26.6	32.2	34.5	35.3	33.8	23.9
	Sk	-26.7	-16.9	-9.4	-3.8	12.3	29.9
Zürich eL 8.6 B + 47.4	Az	138.1	154.1	165.7	174.0	198.1	227.3
	El	26.6	32.3	34.6	35.4	34.0	24.0
	Sk	29.8	-17.1	-9.6	-4.0	12.2	29.8

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Norway

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat: Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT T 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Bergen	Az:	139.4	154.1	159.3	164.1	167.8	171.2	174.6	178.1	187.3	191.8	219.2
eL 5.3; B + 60.4	El:	15.0	18.9	19.8	20.5	20.9	21.2	21.4	21.5	21.3	21.0	15.4
	Sk:	-18.8	-12.5	-10.1	-7.8	-6.0	-4.4	-2.7	-1.0	3.6	5.8	18.2
Drammen	Az:	144.4	159.4	164.8	169.7	173.4	176.8	180.3	183.8	193.0	197.5	224.4
eL 10.3; B + 59.8	El:	17.0	20.5	21.2	21.8	22.0	22.2	22.2	22.1	21.5	21.0	14.2
	Sk:	-17.0	-10.1	-7.6	-5.2	-3.3	-1.6	0.2	1.9	6.5	8.7	20.6
Kristiansand	Az:	141.6	156.6	161.9	166.9	170.6	174.1	177.7	181.2	190.5	195.2	222.6
eL 8.0; B + 58.1	El:	17.7	21.6	22.6	23.2	23.6	23.8	23.9	23.9	23.5	23.0	16.2
	Sk:	-19.2	-12.1	-9.4	-6.9	-5.0	-3.1	-1.2	0.6	5.6	8.0	21.0
Oslo	Az:	145.0	160.0	165.4	170.3	173.9	177.4	180.9	184.3	193.5	198.1	224.9
eL 10.8; B + 59.9	El:	17.1	20.4	21.2	21.7	21.9	22.0	22.0	22.0	21.3	20.7	13.9
	Sk:	-16.7	-9.8	-7.3	-4.8	-3.0	-1.3	0.5	2.2	6.8	9.0	20.8
Stavanger	Az:	139.4	154.3	159.6	164.4	168.1	171.6	175.0	178.5	187.8	192.5	220.0
eL 5.8; B + 59.0	El:	16.2	20.3	21.3	22.0	22.5	22.8	22.9	23.0	22.8	22.4	16.4
	Sk:	-19.5	-12.9	-10.4	-7.9	-6.1	-4.3	-2.5	-0.7	4.1	6.4	19.4
Trondheim	Az:	145.5	160.3	165.4	170.2	173.7	177.1	180.4	183.8	192.7	197.1	223.5
eL 10.4; B + 63.6	El:	13.8	16.7	17.4	17.8	18.0	18.1	18.1	18.1	17.6	17.1	11.3
	Sk:	-14.6	-8.6	-6.4	-4.3	-2.8	-1.3	0.2	1.7	5.6	7.5	17.8

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Denmark

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT ´C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 Eas.	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Alborg	Az:	143.3	158.5	163.9	169.0	172.8	176.3	179.9	183.5	193.0	197.6	224.9
eL 9.9; B + 57.1	El:	19.3	23.1	23.9	24.6	24.9	25.0	25.1	25.0	24.4	23.8	16.3
	Sk:	-19.0	-11.5	-8.7	-6.0	-3.9	-2.0	-0.1	1.9	7.0	9.4	22.5
Arhus	Az:	143.3	158.7	164.1	169.2	173.0	176.7	180.3	183.9	193.4	198.1	225.5
eL 10.2; B + 56.2	El:	20.1	24.1	24.9	25.5	25.8	26.0	26.0	26.0	25.3	24.6	16.9
	Sk:	-19.4	-11.7	-8.8	-6.0	-3.9	-1.9	0.1	2.1	7.4	10.0	23.4
Esbjerg	Az:	141.2	156.5	162.0	167.0	170.9	174.5	178.1	181.8	191.4	196.2	224.0
eL 8.5; B + 55.5	El:	20.0	24.3	25.3	26.0	26.4	26.7	26.8	26.8	26.2	25.6	18.1
	Sk:	-20.8	-13.0	-10.1	-7.3	-5.1	-3.1	-1.0	1.0	6.5	9.1	23.2
Helsingor	Az:	145.8	161.4	166.9	172.1	175.9	179.6	183.2	186.8	196.3	201.0	228.0
eL 12.6; B + 56.1	El:	21.0	24.7	25.4	25.9	26.1	26.2	26.1	26.0	25.0	24.2	15.9
	Sk:	-18.3	-10.2	-7.2	-4.4	-2.3	-0.3	1.8	3.8	9.0	11.5	24.5
Horsens	Az:	143.5	158.8	164.2	169.2	173.0	176.6	180.1	183.7	193.2	197.8	225.1
eL 10.1; B + 57.1	El:	19.3	23.1	24.0	24.5	24.8	25.0	25.0	25.0	24.3	23.7	16.2
	Sk:	-18.9	-11.4	-8.5	-5.8	-3.8	-1.9	0.1	2.0	7.1	9.6	22.6
Kobenhavn	Az:	145.7	161.3	166.9	172.0	175.8	179.5	183.1	186.7	196.3	201.0	228.0
eL 12.6; B + 55.7	El:	21.3	25.0	25.9	26.3	26.5	26.6	26.5	26.4	25.4	24.6	16.2
	Sk:	-18.5	-10.4	-7.4	-4.5	-2.3	-0.3	1.8	3.8	9.1	11.7	24.8
Kolding	Az:	142.3	157.7	163.2	168.3	172.1	175.8	179.4	183.0	192.7	197.4	225.0
eL 9.5; B + 55.5	El:	20.4	24.6	25.5	26.2	26.5	26.7	26.8	26.7	26.1	25.4	17.7
	Sk:	-20.3	-12.4	-9.4	-6.6	-4.5	-2.4	-0.3	1.7	7.1	9.8	23.6
Odense	Az:	143.2	158.7	164.2	169.4	173.2	176.9	180.5	184.1	193.8	198.5	226.0
eL 10.4; B + 55.4	El:	20.8	24.9	25.8	26.4	26.7	26.8	26.9	26.8	26.0	25.3	17.3
	Sk:	-19.9	-11.9	-8.9	-6.0	-3.9	-1.8	0.3	2.3	7.8	10.4	24.1
Randers	Az:	143.2	158.5	164.1	169.1	172.9	176.5	180.1	183.7	193.2	197.9	225.2
eL 10.1; B + 56.5	El:	19.8	23.7	24.5	25.2	25.5	25.7	25.7	25.7	25.0	24.3	16.7
	Sk:	-19.3	-11.6	-8.7	-6.0	-3.9	-1.9	0.1	2.1	7.3	9.8	23.1
Roskilde	Az:	145.2	160.8	166.3	171.4	175.3	178.9	182.6	186.2	195.8	200.5	227.6
eL 12.1; B + 55.7	El:	21.2	25.0	25.7	26.3	26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.8	16.2

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Austria

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Amstetten	Az:	145.4	162.3	168.5	174.2	178.5	182.5	186.5	190.5	200.9	205.9	233.2
eL 14.9; B + 48.1	El:	28.8	33.3	34.1	34.6	34.7	34.7	34.6	34.2	32.7	31.5	20.1
	Sk:	-22.2	-11.7	-7.6	-3.9	-1.0	1.7	4.4	7.0	13.8	17.0	32.4
Attersee	Az:	143.8	160.6	166.6	172.4	176.7	180.7	184.8	188.8	199.3	204.3	232.0
eL 13.5; B + 47.9	El:	28.5	33.2	34.1	34.7	34.9	35.0	34.9	34.6	33.2	32.1	21.0
	Sk:	-23.3	-12.9	-8.9	-5.1	-2.3	0.5	3.2	5.8	12.8	16.0	31.9
Bad Ischl	Az:	143.9	160.7	166.7	172.5	176.8	180.9	184.9	188.9	199.4	204.5	232.2
eL 13.6; B + 47.7	El:	28.7	33.4	34.4	34.9	35.1	35.2	35.1	34.8	33.4	32.3	21.0
	Sk:	-23.4	-12.9	-8.9	-5.1	-2.2	0.6	3.3	6.0	12.9	16.2	32.1
Bader	Az:	147.0	164.1	170.2	176.0	180.3	184.3	188.3	192.3	202.6	207.6	234.5
eL 16.2; B + 48.0	El:	29.5	33.6	34.4	34.8	34.9	34.8	34.5	34.1	32.4	31.2	19.4
	Sk:	21.4	10.6	6.5	2.7	0.2	2.9	5.6	8.2	14.9	18.0	33.0
Bludenz	Az:	139.4	155.6	161.6	167.3	171.6	175.7	179.8	183.9	194.6	199.9	228.7
eL 9.8; B + 47.2	El:	27.4	32.9	34.1	35.0	35.5	35.7	35.8	35.7	34.8	33.9	23.5
	Sk:	-26.3	-16.3	-12.4	-8.6	-5.7	-3.0	-0.2	2.6	9.8	13.3	30.7
Braunau	Az:	143.4	160.1	166.2	171.8	176.0	180.1	184.1	188.1	198.5	203.6	231.4
eL 13.1; B + 48.3	El:	28.0	32.7	33.6	34.3	34.5	34.6	34.5	34.3	33.0	31.9	21.0
	Sk:	-23.3	-13.1	-9.1	-5.4	-2.6	0.1	2.8	5.4	12.3	15.5	31.3
Bregenz	Az:	139.4	155.6	161.6	167.2	171.5	175.5	179.6	183.7	194.4	199.6	228.4
eL 9.7; B + 47.5	El:	27.1	32.5	33.8	34.6	35.1	35.3	35.4	35.4	34.4	33.6	23.3
	Sk:	-26.1	-16.2	-12.3	-8.6	-5.7	-3.0	-0.3	2.5	9.7	13.1	30.3
Bruck	Az:	147.6	164.8	171.0	176.8	181.1	185.1	189.1	193.1	203.3	208.3	235.1
eL 16.8; B + 48.0	El:	29.7	33.8	34.5	34.8	34.9	34.7	34.5	34.1	32.2	31.0	19.1
	Sk:	-21.0	-10.1	-6.0	-2.2	0.7	3.4	6.1	8.7	15.4	18.5	33.3
Deutschlandsberg	Az:	145.3	162.5	168.7	174.6	178.9	183.1	187.2	191.2	201.8	206.8	234.1
eL 15.2; B + 46.8	El:	30.2	34.7	35.6	36.0	36.2	36.1	35.9	35.6	33.9	32.6	20.7
	Sk:	-23.0	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.1	4.9	7.6	14.7	18.0	33.7
Donawitz	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.7	182.9	186.9	190.9	201.4	206.4	233.7
eL 15.1; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.6	35.5	35.4	35.0	33.4	32.2	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.7	-3.8	-0.8	1.9	4.7	7.4	14.3	17.5	33.1
Dornbirn	Az:	139.4	155.6	161.7	167.3	171.5	175.5	179.7	183.7	194.5	199.7	228.5
eL 9.8; B + 47.4	El:	27.2	32.6	33.9	34.7	35.2	35.4	35.5	35.5	34.5	33.6	23.4
	Sk:	-26.1	-16.2	-12.3	-8.5	-5.7	-2.8	-0.2	2.6	9.8	13.2	30.5
Ebensee	Az:	144.1	160.8	167.0	172.7	177.0	181.0	185.1	189.1	199.6	204.6	232.3
eL 13.8; B + 47.8	El:	28.7	33.3	34.3	34.8	35.1	35.1	35.0	34.7	33.3	32.1	20.9
	Sk:	-23.2	-12.7	-8.7	-4.9	-2.0	0.7	3.4	6.1	13.0	16.3	32.1
Eisenarz	Az:	145.3	162.2	168.4	174.2	178.5	182.6	186.6	190.7	201.1	206.1	233.5
eL 14.9; B + 47.5	El:	29.4	33.9	34.8	35.2	35.4	35.4	35.2	34.9	33.2	32.1	20.4
	Sk:	-22.7	-11.9	-7.8	-3.9	-1.0	1.7	4.5	7.2	14.1	17.3	32.9
Eisenstadt	Az:	147.1	164.3	170.5	176.3	180.7	184.7	188.8	192.8	203.2	208.1	235.0
eL 16.5; B + 47.5	El:	30.1	34.2	35.0	35.4	35.4	35.3	35.1	34.6	32.8	31.6	19.5
	Sk:	-21.5	-10.5	-6.4	-2.5	0.5	3.2	5.9	8.6	15.4	18.6	33.6
Feldbach	Az:	146.1	163.3	169.7	175.4	179.6	183.9	188.0	192.1	202.5	207.5	234.7
eL 15.9; B + 47.0	El:	30.3	34.7	35.5	35.9	36.0	36.0	35.7	35.3	33.6	32.3	20.2
	Sk:	-22.3	-11.2	-7.0	-3.1	-0.1	2.7	5.5	8.2	15.2	18.4	33.8
Fohnsdorf	Az:	144.8	161.8	168.1	173.8	178.2	182.3	186.3	190.4	200.9	206.0	233.4
eL 14.7; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.6	35.2	33.6	32.5	20.8
	Sk:	-23.0	-12.2	-8.1	-4.2	-1.2	1.6	4.3	7.1	14.1	17.3	33.1
Fürstenfeld	Az:	146.4	163.6	170.0	175.7	180.1	184.2	188.2	192.3	202.7	207.7	234.8
eL 16.1; B + 47.1	El:	30.3	34.6	35.4	35.8	35.9	35.8	35.6	35.2	33.4	32.1	20.1
	Sk:	-22.1	-11.0	-6.8	-2.9	0.1	2.9	5.6	8.4	15.3	18.5	33.8
Gmunden	Az:	144.2	160.9	167.0	172.7	177.0	181.1	185.1	189.1	199.6	204.6	232.3
eL 13.8; B + 47.9	El:	28.6	33.2	34.2	34.7	34.9	35.0	34.9	34.6	33.1	32.0	20.8
	Sk:	-23.1	-12.7	-8.7	-4.9	-2.0	0.7	3.4	6.1	13.0	16.2	32.0
Graz	Az:	145.6	162.7	169.0	174.8	179.1	183.2	187.3	191.4	201.9	206.9	234.1
eL 15.4; B + 47.1	El:	30.0	34.4	35.3	35.8	35.9	35.8	35.6	35.3	33.6	32.3	20.4
	Sk:	-22.6	-11.6	-7.5	-3.5	-0.6	2.2	5.0	7.7	14.7	18.0	33.5
Güssing	Az:	146.7	164.0	170.2	176.1	180.5	184.5	188.6	192.7	203.1	208.1	235.1
eL 16.3; B + 47.1	El:	30.4	34.7	35.4	35.9	35.9	35.8	35.6	35.2	33.3	32.0	19.9
	Sk:	-22.0	-10.9	-6.6	-2.7	0.3	3.1	5.8	8.5	15.5	18.7	33.9
Innsbruck	Az:	141.2	157.7	163.7	169.5	173.6	177.9	181.9	186.0	196.7	201.9	230.2
eL 11.4; B + 47.3	El:	28.1	33.2	34.4	35.1	35.5	35.6	35.7	35.5	34.3	33.3	22.6
	Sk:	-25.2	-14.9	-11.0	-7.1	-4.2	-1.5	1.3	4.1	11.2	14.6	31.4
Judenburg	Az:	144.8	161.8	168.0	173.8	178.1	182.2	186.3	190.4	200.9	205.9	233.4
eL 14.6; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.6	35.2	33.6	32.5	20.8
	Sk:	-23.1	-12.3	-8.2	-4.3	-1.3	1.5	4.3	7.0	14.0	17.3	33.0
Kapfenberg	Az:	145.7	162.7	168.9	174.7	179.0	183.1	187.2	191.2	201.7	206.7	233.9

eL 15.3; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.5	35.5	35.3	34.9	33.2	32.0	20.3
	Sk:	-22.5	-11.6	-7.5	-3.6	-0.6	2.1	4.9	7.6	14.5	17.7	33.2
Kirchschlag	Az:	146.9	164.1	170.3	176.1	180.4	184.5	188.5	192.5	202.9	207.9	234.8
eL 16.3; B + 47.5	El:	30.0	34.2	35.0	35.4	35.4	35.3	35.1	34.7	32.9	31.6	19.6
	Sk:	-21.7	-10.7	-6.6	-2.7	0.3	3.0	5.7	8.4	15.2	18.4	33.5
Kitzbühel	Az:	142.4	159.0	165.1	170.8	175.1	179.2	183.3	187.3	197.9	203.0	231.1
eL 12.4; B + 47.5	El:	28.4	33.3	34.4	35.1	35.4	35.5	35.4	35.2	33.9	32.9	21.9
	Sk:	-24.1	-14.0	-10.0	-6.2	-3.3	-0.6	2.2	4.9	12.0	15.3	31.7
Klagenfurt	Az:	143.9	161.0	167.3	173.1	177.5	181.7	185.8	189.9	200.6	205.7	233.3
eL 14.2; B + 46.4	El:	30.1	34.9	35.7	36.4	36.6	36.6	36.5	36.2	34.6	33.4	21.6
	Sk:	-23.9	-12.9	-8.7	-4.7	-1.7	1.1	4.0	6.8	14.0	17.3	33.5
Knittelfeld	Az:	145.1	162.1	168.4	174.1	178.4	182.5	186.6	190.6	201.1	206.2	233.6
eL 14.9; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.5	35.2	33.6	32.4	20.7
	Sk:	-22.9	-12.0	-7.9	-4.0	-1.0	1.8	4.5	7.3	14.2	17.5	33.2
Krems	Az:	146.4	163.4	169.5	175.2	179.5	183.5	187.5	191.4	201.7	206.7	233.8
eL 15.6; B + 48.4	El:	28.9	33.1	33.9	34.3	34.4	34.4	34.2	33.8	32.2	31.0	19.5
	Sk:	-21.5	-11.0	-7.0	-3.2	-0.4	2.3	5.0	7.6	14.2	17.4	32.4
Krimml	Az:	142.0	158.6	164.7	170.5	174.8	178.9	183.0	187.1	197.8	202.9	231.1
eL 12.2; B + 47.1	El:	28.6	33.6	34.7	35.4	35.7	35.9	35.8	35.6	34.3	33.3	22.2
	Sk:	-24.8	-14.4	-10.3	-6.5	-3.5	-0.7	2.0	4.8	12.0	15.4	32.0
Kufstein	Az:	142.2	158.8	164.9	170.5	174.8	178.9	183.0	187.0	197.6	202.7	230.8
eL 12.2; B + 47.6	El:	28.2	33.2	34.2	34.9	35.2	35.3	35.3	35.1	33.8	32.8	21.9
	Sk:	-24.4	-14.1	-10.1	-6.4	-3.5	-0.7	2.0	4.7	11.8	15.1	31.5
Köflach	Az:	145.3	162.3	168.6	174.4	178.7	182.9	186.9	191.0	201.5	206.5	233.9
eL 15.1; B + 47.1	El:	29.9	34.4	35.2	35.8	35.9	35.9	35.7	35.3	33.7	32.5	20.6
	Sk:	-22.8	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.0	4.7	7.5	14.5	17.7	33.4
Lambach	Az:	140.2	156.6	162.7	168.3	172.6	176.7	180.8	184.9	195.6	200.8	229.4
eL 10.6; B + 47.2	El:	27.8	33.1	34.3	35.2	35.6	35.8	35.8	35.7	34.6	33.7	23.1
	Sk:	-25.8	-15.8	-11.7	-7.9	-5.0	-2.2	0.6	3.3	10.6	14.0	30.8
Laibnitz	Az:	145.7	162.9	169.2	175.0	179.4	183.5	187.6	191.7	202.2	207.2	234.5
eL 15.6; B + 46.8	El:	30.3	34.8	35.6	36.1	36.2	36.2	35.9	35.6	33.8	32.6	20.5
	Sk:	-22.7	-11.6	-7.4	-3.4	-0.4	2.4	5.2	8.0	15.0	18.3	33.9
Lienz	Az:	142.5	159.3	165.5	171.2	175.6	179.7	183.8	187.9	198.6	203.7	231.7
eL 12.8; B + 46.8	El:	29.1	34.1	35.2	35.8	36.1	36.2	36.1	35.9	34.5	33.4	22.1
	Sk:	-24.6	-14.0	-9.9	-6.0	-3.0	-0.2	2.6	5.4	12.6	16.0	32.5
Liezen	Az:	144.5	161.4	167.6	173.3	177.6	181.7	185.7	189.8	200.3	205.3	232.9
eL 14.3; B + 47.6	El:	29.1	33.7	34.6	35.1	35.3	35.3	35.2	6.6	33.4	32.2	20.8
	Sk:	-23.0	-12.4	-8.3	-4.5	-1.6	1.2	3.9	6.6	13.6	16.8	32.5
Linz	Az:	144.9	161.7	167.8	173.5	177.7	181.7	185.7	189.7	200.1	205.1	232.6
eL 14.3; B + 48.3	El:	28.4	32.9	33.8	34.3	34.5	34.5	34.4	34.1	32.6	31.5	20.3
	Sk:	-22.5	-12.1	-8.1	-4.4	-1.5	1.2	3.8	6.5	13.2	16.4	31.9
Losenstein	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.8	182.8	186.9	190.9	201.4	206.4	233.7
eL 15.1; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.6	35.5	35.4	35.0	33.4	32.2	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.7	-3.8	-0.8	1.9	4.7	7.4	14.3	17.5	33.1
Lofer	Az:	142.7	159.4	165.5	171.2	175.5	179.6	183.6	187.7	198.3	203.4	231.3
eL 12.7; B + 47.6	El:	28.4	33.3	34.3	35.0	35.2	35.3	35.3	35.1	33.7	32.7	21.7
	Sk:	-24.1	-13.7	-9.7	-5.9	-3.0	-0.3	2.5	5.2	12.2	15.5	31.8
Mariazell	Az:	145.8	162.8	169.0	174.8	179.1	183.1	187.2	191.2	201.6	206.6	233.8
eL 15.3; B + 47.8	El:	29.3	33.7	34.5	35.0	35.1	35.1	34.9	34.5	32.9	31.7	20.0
	Sk:	-22.2	-11.4	-7.4	-3.5	-0.6	2.1	4.8	7.5	14.3	17.5	32.8
Mattersburg	Az:	147.1	164.2	170.4	176.2	180.5	184.5	188.6	192.6	203.0	207.9	234.8
eL 16.4; B + 47.7	El:	29.8	34.0	34.8	35.1	35.2	35.1	34.8	34.4	32.6	31.4	19.4
	Sk:	-21.5	-10.5	-6.4	-2.6	0.4	3.1	5.8	8.5	15.2	18.4	33.4
Mürzzuschlag	Az:	146.2	163.3	169.5	175.2	179.6	183.5	187.7	191.7	202.1	207.1	234.2
eL 15.7; B + 47.6	El:	29.6	34.0	34.8	35.2	35.3	35.3	35.0	34.7	33.0	31.7	19.9
	Sk:	-22.0	-11.2	-7.1	-3.2	-0.3	2.5	5.2	7.9	14.7	17.9	33.2
Ried	Az:	143.9	160.6	166.7	172.4	176.6	180.7	184.7	188.7	199.1	204.2	231.8
eL 13.5; B + 48.2	El:	28.2	32.8	33.8	34.4	34.6	34.6	34.5	34.3	32.9	31.8	20.8
	Sk:	-23.1	-12.8	-8.8	-5.1	-2.2	0.5	3.1	5.8	12.6	15.8	31.6
Rollenmann	Az:	144.6	161.5	167.7	173.5	177.8	181.9	185.9	189.9	200.4	205.5	233.0
eL 14.4; B + 47.5	El:	29.2	33.8	34.7	35.2	35.4	35.4	35.2	34.9	33.4	32.2	20.8
	Sk:	-23.0	-12.3	-8.3	-4.4	-1.5	1.3	4.0	6.7	13.7	16.9	32.7
Saalfelden	Az:	142.9	159.6	165.7	171.4	175.7	179.9	183.9	187.9	198.5	203.6	231.6
eL 12.9; B + 47.4	El:	28.6	33.5	34.6	35.2	35.4	35.5	35.5	35.2	33.9	32.8	21.7
	Sk:	-24.1	-13.6	-9.6	-5.8	-2.9	-0.1	2.7	5.4	12.5	15.8	32.0
Salzburg	Az:	143.3	159.9	166.1	171.7	176.0	180.1	184.1	188.1	198.7	203.7	231.6
eL 13.1; B + 47.8	El:	28.4	33.2	34.2	34.8	35.0	35.1	35.0	34.8	33.4	32.4	21.3
	Sk:	-23.7	-13.3	-9.3	-5.5	-2.6	0.1	2.8	5.5	12.5	15.7	31.8
Sankt Pölten	Az:	146.4	163.3	169.5	175.2	179.5	183.5	187.5	191.5	201.8	206.8	233.9
eL 15.6; B + 48.2	El:	29.1	33.3	34.1	34.5	34.6	34.6	34.4	34.0	32.4	31.2	19.6
	Sk:	-21.7	-11.0	-7.0	-3.2	-0.4	2.3	5.0	7.6	14.3	17.5	32.6
Scheibbs	Az:	145.7	162.7	168.9	174.6	178.9	182.9	186.9	190.9	201.3	206.3	233.5

eL 15.2; B + 48.0	El:	29.1	33.4	34.3	34.7	34.9	34.8	34.6	34.3	32.7	31.5	20.0
	Sk:	-22.1	-11.5	-7.4	-3.6	-0.7	2.0	4.7	7.3	14.1	17.3	32.6
Scheiblingkirchen	Az:	144.4	161.3	167.5	173.3	177.7	181.8	185.9	189.9	200.5	205.6	233.1
eL 14.3; B + 47.1	El:	29.5	34.2	35.1	35.7	35.8	35.9	35.7	35.4	33.8	32.7	21.1
	Sk:	-23.4	-12.6	-8.5	-4.5	-1.6	1.2	4.0	6.7	13.8	17.1	33.0
Spittal	Az:	143.3	160.2	166.4	172.2	176.6	180.7	184.8	188.9	199.6	204.7	232.5
eL 13.5; B + 46.8	El:	29.4	34.3	35.3	35.9	36.1	36.2	36.1	35.8	34.3	33.2	21.7
	Sk:	-24.1	-13.4	-9.3	-5.3	-2.4	0.5	3.3	6.1	13.2	16.6	32.9
St. Veit a. d.	Az:	144.4	161.4	167.6	173.4	177.8	181.9	186.0	190.0	200.6	205.7	233.3
eL 14.4; B + 46.9	El:	29.7	34.4	35.3	35.9	36.1	36.1	35.9	35.6	34.0	32.8	21.1
	Sk:	-23.4	-12.6	-8.4	-4.5	-1.5	1.3	4.1	6.9	14.0	17.3	33.2
Steyr	Az:	144.9	161.8	167.9	173.6	177.9	181.9	185.9	189.9	200.3	205.4	232.8
eL 14.4; B + 48.1	El:	28.7	33.2	34.1	34.6	34.8	34.8	34.6	34.3	32.6	31.7	20.4
	Sk:	-22.6	-12.1	-8.1	-4.3	-1.4	1.3	3.9	6.6	13.4	16.8	32.1
Stockerau	Az:	147.2	164.2	170.4	176.1	180.4	184.4	188.4	192.4	202.6	207.6	234.5
eL 16.3; B + 48.3	El:	29.3	33.4	34.1	34.5	34.6	34.5	34.2	33.8	32.1	30.9	19.2
	Sk:	-21.1	-10.4	-6.4	-2.6	0.3	2.9	5.6	8.2	14.6	17.9	32.8
Tauern	Az:	142.6	159.3	165.5	171.1	175.5	179.5	183.6	187.7	198.3	203.4	231.5
eL 12.7; B + 47.3	El:	28.7	33.6	34.6	35.3	35.6	35.7	35.6	35.4	34.1	33.0	21.9
	Sk:	-24.3	-13.9	-9.8	-6.0	-3.0	-0.3	2.5	5.2	12.3	15.7	32.0
Villach	Az:	143.6	160.6	166.9	172.7	177.0	181.2	185.3	189.4	200.0	205.2	232.9
eL 13.9; B + 46.6	El:	29.7	34.6	35.6	36.1	36.4	36.4	36.3	36.0	34.4	33.3	21.6
	Sk:	-24.0	-13.2	-9.0	-5.0	-2.0	0.9	3.7	6.5	13.7	17.0	33.3
Voitsberg	Az:	145.3	162.4	168.7	174.5	178.8	182.9	187.0	191.1	201.6	206.6	233.9
eL 15.2; B + 47.1	El:	29.9	34.4	35.3	35.8	35.9	35.9	35.7	35.3	33.7	32.4	20.6
	Sk:	-22.7	-11.8	-7.6	-3.7	-0.7	2.0	4.8	7.6	14.5	17.8	33.4
Waidhofen	Az:	146.2	163.1	169.2	174.8	179.0	183.0	187.0	190.9	201.2	206.2	233.3
eL 15.3; B + 48.8	El:	28.4	32.6	33.4	33.9	34.0	33.9	33.8	33.4	31.8	30.7	19.4
	Sk:	-21.5	-11.1	-7.1	-3.4	-0.6	2.0	4.6	7.2	13.8	16.9	31.9
Weiz	Az:	145.6	162.8	169.0	174.8	179.2	183.3	187.4	191.4	201.9	206.9	234.2
eL 15.4; B + 47.1	El:	30.0	34.4	35.3	35.7	35.9	35.8	35.6	35.2	33.5	32.3	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.5	-3.5	-0.6	2.2	5.0	7.7	14.7	18.0	33.5
Wels	Az:	144.5	161.3	167.4	173.1	177.3	181.4	185.4	189.4	199.8	204.8	232.4
eL 14.0; B + 48.2	El:	28.5	33.0	33.9	34.5	34.7	34.7	34.6	34.3	32.8	31.7	20.5
	Sk:	-22.8	-12.4	-8.4	-4.6	-1.8	0.9	3.6	6.2	13.0	16.2	31.8
Wien	Az:	147.2	164.3	170.5	176.2	180.5	184.5	188.5	192.5	202.8	207.7	234.6
eL 16.4; B + 48.2	El:	29.4	33.5	34.2	34.6	34.6	34.6	34.3	33.9	32.1	30.9	19.2
	Sk:	-21.1	-10.4	-6.3	-2.5	0.4	3.0	5.7	8.3	15.0	18.1	32.9
Wolfsberg	Az:	144.9	162.0	168.3	174.1	178.4	182.6	186.7	190.7	201.3	206.4	233.8
eL 14.9; B + 46.8	El:	30.0	34.6	35.5	36.0	36.2	36.1	36.0	35.6	34.0	32.8	20.9
	Sk:	-23.2	-12.2	-8.0	-4.0	-1.0	1.8	4.6	7.4	14.4	17.7	33.5
Wörgl	Az:	142.0	158.6	164.7	170.3	174.6	178.7	182.8	186.8	197.5	202.6	230.7
eL 12.1; B + 47.5	El:	28.2	33.2	34.3	35.0	35.3	35.4	35.4	35.2	34.0	33.0	22.1
	Sk:	-24.6	-14.3	-10.3	-6.5	-3.6	-0.8	1.9	4.7	11.7	15.1	31.6

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

ENVIRONMENTAL ISSUES

STRONG is committed to reducing the impact of its products on the environment.
To maximise the benefits of our design enhancements, your co-operation is required.

Electronic product recycling
Do not dispose of this product with your domestic rubbish.

At the end of its useful life, this product contains materials which when processed correctly can be recovered and recycled. By participating in the responsible recycling of this product you will be reducing the requirement for new raw materials and reducing the amount of material that would otherwise end up in landfill.
When you purchase a new, similar product your retailer may offer to take this old one off you. Alternatively, you can take it to your local recycling centre. Your retailer or local municipal authority will advise you of the collection facilities available for waste electronically products in your area. User of this service will be free to you.

Within the scope of the European legislation on Waste Electrical and Electronic Equipment (Directive 2002/96/EC valid as of August 2005) STRONG provides a recycling system free of charge for consumers to returning products after end of life. For more information about STRONG's environmental policy to you:

www.strong.tv - select "*About us*" and "*Environmental Policy*" from the submenu.

Packaging
When disposing of this product packaging, please ensure that it is recycled. Packaging material is to be depolluted in waste separation.

Power Saving
To save power and money, please put the product into standby mode when not in use. We also recommend disconnection from mains supply when not in use for longer periods of time.

Batteries
Do not dispose of the batteries from your handset with your domestic waste.

Where they are available, participate in your local municipal or retailer collection schemes for spent batteries. Batteries discarded in landfill sites or incinerated increases the chances of pollutants being dispersed into the atmosphere.

Alternations reserved 01/2008